BN68-00275J-00Ara 9/19/03 2:11 PM Page 1

تليفزيون LCD

LW29A13W
LW40A13W

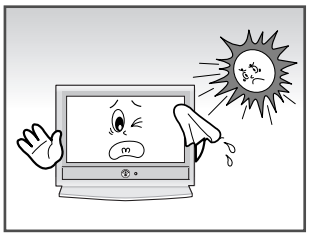
دليل تعليمات المالك

قبل تشغيل الجهاز
رجاء قراءة هذا الدليل كاملاً،
والاحتفاظ به للرجوع إليه مستقبلاً.

القوائم التي تظهر على الشاشة
شاشة الكمبيوتر
صورة داخل صورة (PIP)
قناة المعلومات

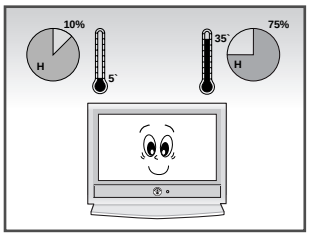
إرشادات الأمان

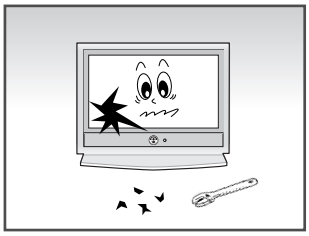
تعبر الأشكال التوضيحية التالية عن الاحتياطات التي يجب مراعاتها في التعامل مع جهاز التليفزيون.



◀ لا تعرض الجهاز لأجواء شديدة الارتفاع أو الانخفاض في درجات الحرارة أو الرطوبة.

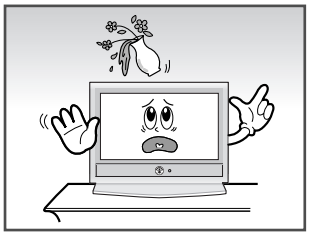
◀ لا تعرض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة.

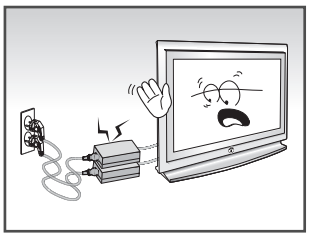




◀ إذا تعرض الجهاز للكسر فلا تحاول إصلاحه بنفسك، واتصل بفريق خدمة مؤهل.

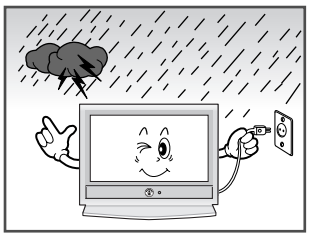
◀ لا تعرض الجهاز لأية مواد سائلة.

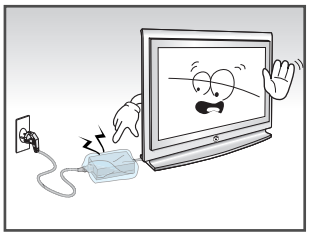




◀ أثناء العواصف (خاصة عند وجود رعد) افصل الجهاز عن مقبس مأخذ التيار والهوائي.

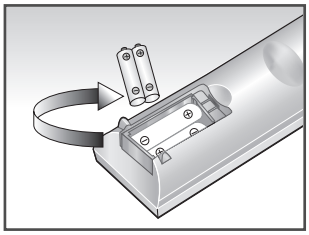
◀ احفظ جميع مُهايئات الطاقة بعيدًا، وذلك لتجنب خطر الحريق.





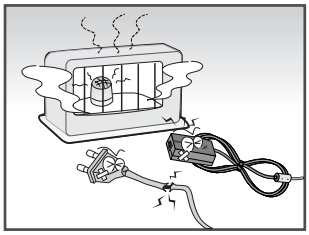
◀ أزل الغطاء البلاستيك وأبعده عن مُهايئ الطاقة قبل الاستخدام، وذلك لتجنب خطر الحريق.

◀ احفظ مُهايئ الطاقة دائمًا في مكان جيد التهوية.



◀ في حالة عدم استخدام وحدة التحكم من بعد لفترة طويلة، أزل البطاريات واحتفظ بها في مكان بارد وجاف.

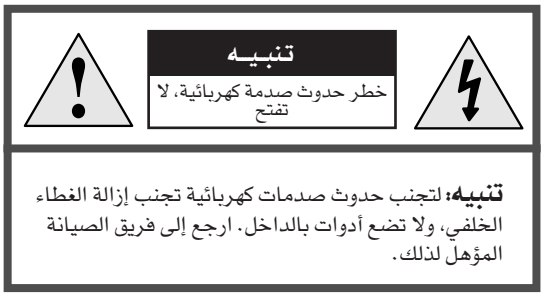
◀ احفظ مُهايئ الطاقة بعيدا عن أي جهاز تسخين، وذلك لتجنب خطر الحريق.

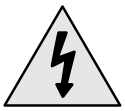


هذا الجهاز غير مُعد للاستخدام في البيئات الصناعية.

استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة (لا تحتوي على أي مواد طيارة) عندما القيام بتنظيف التليفزيون.

تنبيه


تنبيـه
خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تفتح
تنبيه: لتجنب حدوث صدمات كهربائية تجنب إزالة الغطاء الخلفي، ولا تضع أدوات بالداخل. ارجع إلى فريق الصيانة المؤهل لذلك.



الضوء الوامض ورأس السهم داخل المثلث علامة تحذير تنبهك من "فولت خطر" داخل المنتج.

علامة التعجب داخل المثلث علامة تحذير تنبهك لإرشادات مهمة حول المنتج.

تحذير: لتجنب حدوث تلف بالجهاز ينتج عنه نشوب حريق أو صدمة كهربائية، لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو البلل.

فولت مأخذ التيار مكتوب في مؤخرة جهاز التليفزيون والتردد المستخدم هو ٥٠ أو ٦٠ هيرتز.

BN68-00275J-00Ara 9/19/03 5:05 PM Page 4

المحتويات

◆ **استخدام الوظائف المتعددة**

- ضبط الصوت الرقمي الخارجي (LW40A13W) ٢٥
- ضبط نظام صوت دولبي الرقمي (LW40A13W) ٢٦
- ضبط نظام صوت دولبي Pro-Logic (LW40A13W) ٢٧
- اختيار وضع الصوت ٢٨
- عرض صورة داخل صورة (PIP) ٢٩
- ضبط مُوقت النوم ٣١
- ضبط الوقت الحالي وعرضه ٣٢
- تشغيل التليفزيون وإيقاف تشغيله تلقائيًا ٣٣
- DNIe (مُحرك الصورة الرقمية الطبيعية) ٣٤

◆ **استخدام وظائف الكمبيوتر الشخصي**

- إعداد برنامج الكمبيوتر (نظام تشغيل Windows 2000 أو Windows XP) ٣٥
- ضبط نصوع وتباين الألوان ٣٦
- اختيار حجم الصورة ٣٦
- ضبط جودة الصورة ٣٧
- تغيير موضع الصورة ٣٧
- ضبط الألوان ٣٨
- إعادة ضبط إعدادات الصورة إلى قيمها الافتراضية ٣٩
- ضبط شاشة الكمبيوتر تلقائيًا ٣٩

◆ **استخدام خاصية قناة المعلومات**

- خاصية قناة المعلومات ٤٠
- عرض بيانات قناة المعلومات ٤١
- ضبط خيارات العرض ٤١
- اختيار صفحة في قناة المعلومات ٤٢

◆ **توصيات الاستخدام**

- اكتشاف المشاكل وحلها : قبل الاتصال بفريق الصيانة ٤٣
- مُوفر الطاقة ٤٤
- المواصفات الفنية والبيئية ٤٥
- أوضاع شاشة العرض ٤٦

الرموز

اضغط **هام** **ملاحظة**

BN68-00275J-00Ara 9/19/03 2:11 PM Page 5

المحتويات

◆ **تقديم**
- تحذير ٢
- إرشادات الأمان ٣

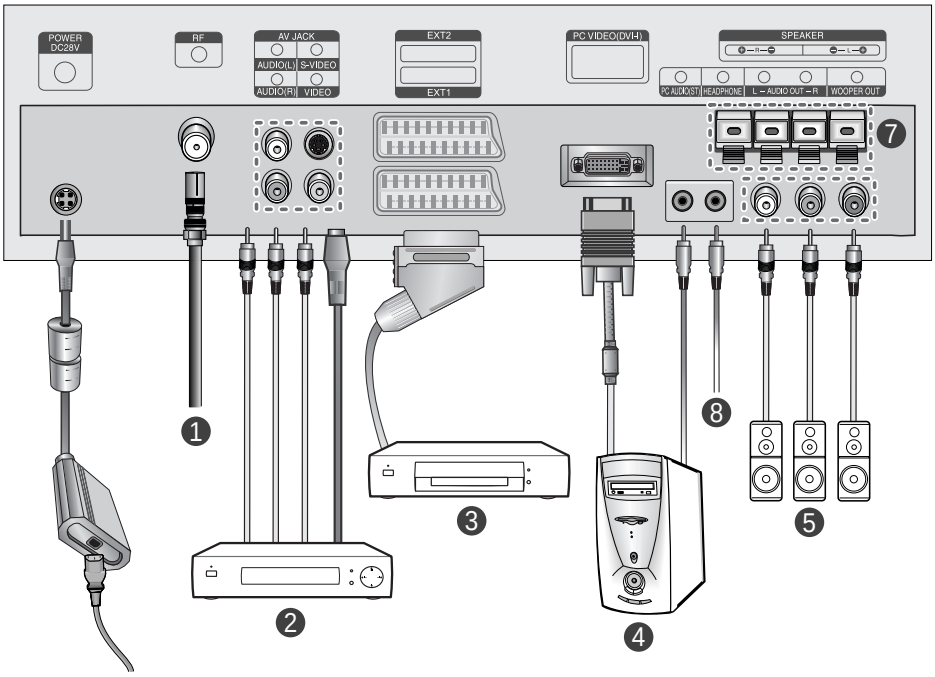
◆ **توصيل وتجهيز التليفزيون**
- عرض لوحة التحكم ٦
- عرض لوحة التوصيل ٧
  - توصيل الهوائي أو شبكة بث تليفزيوني عبر الكابل ٨
  - توصيل أجهزة صوت وصورة خارجية ٨
  - توصيل جهاز Set-Top Box أو VCR أو DVD ٨
  - توصيل جهاز كمبيوتر ٨
  - توصيل مُخرجات الصوت ٨
  - توصيل مُدخلات الصوت الرقمية ٩
  - توصيل السماعات ٩
- عرض صور من مصادر خارجية ٩
- عرض وظائف وحدة التحكم عن بعد (ما عدا وظائف قناة المعلومات) ١٠
- عرض وظائف وحدة التحكم عن بعد (وظائف قناة المعلومات) ١١
- وضع البطاريات في وحدة التحكم عن بعد ١٢
- التشغيل وإيقاف التشغيل ١٢
- التعرف على وحدة التحكم عن بعد ١٣
- اختيار اللغة ١٤

◆ **ضبط القنوات**
- تخزين القنوات تلقائيًا ١٥
- تخزين القنوات يدويًا ١٦
- تسمية القنوات ١٨
- تخطي القنوات غير المرغوب فيها ١٩
- موالفة دقيقة للقنوات المُستقبلة ١٩
- فرز القنوات المخزنة ٢٠

◆ **استخدام الوظائف المتعددة**
- تغيير المعيار القياسي للصورة ٢١
- ضبط إعدادات الصورة ٢١
- اختيار تنسيق الصورة ٢٢
- تثبيت الصورة الحالية ٢٢
- تغيير المعيار القياسي للصوت ٢٣
- ضبط إعدادات الصوت ٢٣
- الاستمتاع بنظام صوت دولبي (LW29A13W) ٢٤
- تشغيل مكبرات صوت ووفر الداخلية وإيقاف تشغيلها (LW29A13W) ٢٤

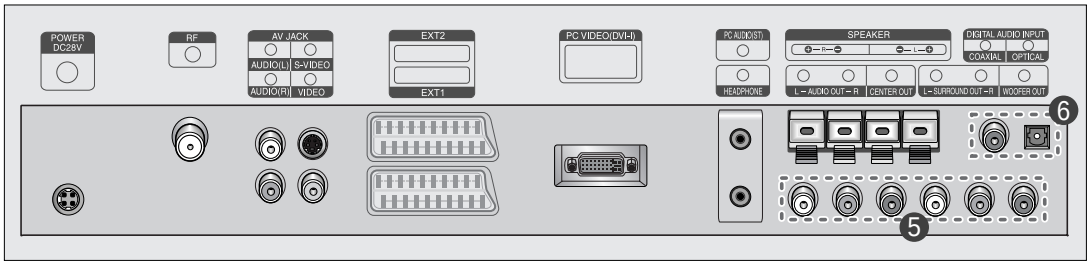
عرض لوحة الاتصال

LW29A13W



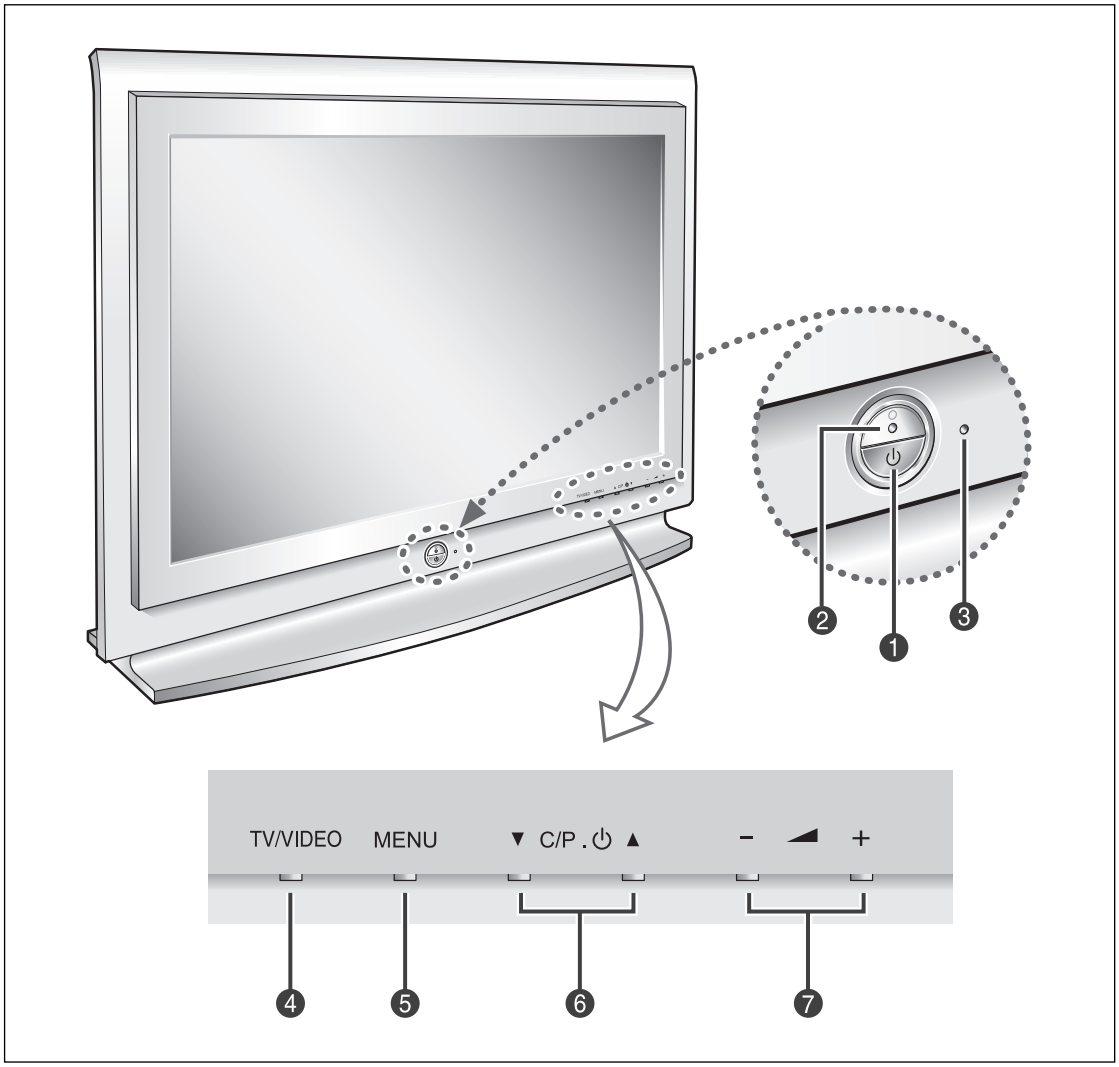
مدخل الطاقة

LW40A13W



تأكد دوما من إيقاف تشغيل كل العناصر عند توصيل نظام صوت أو صورة للجهاز. ارجع إلى الوثائق المرفقة مع الجهاز للحصول على تعليمات التوصيل المفصلة واحتياطات الأمان المتعلقة بها.

عرض لوحة التحكم



1 ⏻ **(Power)**
لتشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله

2 **مؤشر الطاقة**

3 **مجس وحدة التحكم عن بعد**

4 **TV/VIDEO**
يعرض قائمة بكافة مصادر الإدخال المتاحة (تليفزيون، فيديو، فيديو فائق، امتداد١، امتداد٢، كمبيوتر تناظري، كمبيوتر رقمي).

5 **MENU**
يفتح القائمة على الشاشة ويختار الوظيفة.

6 ▼ **C/P** . ⏻ ▲
يحرك المؤشر لأعلي وأسفل في القائمة المعروضة على الشاشة. يرفع ويخفض رقم القناة. لتشغيل التليفزيون في وضع الاستعداد.

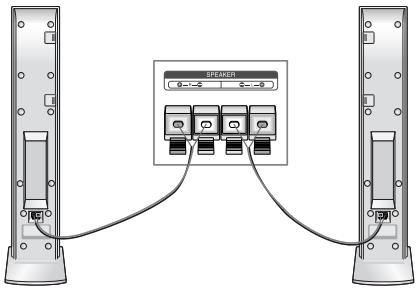
7 **+** **–**
يحرك المؤشر لليمين أو لليسار في القائمة المعروضة على الشاشة. يرفع ويخفض من مستوى الصوت ومن قيم الوظيفة المحددة.

عرض لوحة الاتصال

❻ توصيل مدخلات الصوت الرقمي

قم بتوصيل كابلات الصوت RCA بأحد الأجهزة باستخدام مخرج رقمي (للحصول على صوت رقمي).

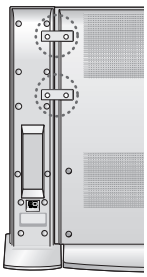
❼ توصيل السماعات (يعتمد على طراز السماعات)



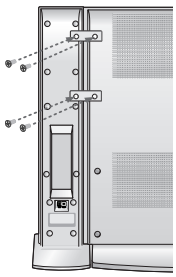
قم بتوصيل كابل الصوت الخاص بالسماعة إلى مقبس مخرج السماعة الخارجي في مؤخرة الجهاز، وتأكد من محاذاة القطبين السالب والموجب بشكل صحيح.

➢ يجب استخدام سماعات ذات قدرة تزيد عن ٧ واط (المقاومة الكهربية ٨ Ω).

أو



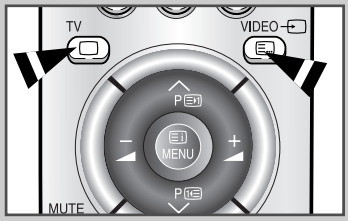
قم بتركيب الكتيفتين على السماعة والجهاز.



قم بتوصيل السماعة بالجهاز باستخدام المسامير الملولبة.

عرض صور من مصادر خارجية

بمجرد الانتهاء من توصيل العديد من أنظمة الصوت والصورة، يمكن عرض مختلف المصادر باختيار المدخل المناسب.



١ تأكد من عمل كافة التوصيلات اللازمة (لمزيد من التفاصيل، ارجع إلى صفحة ٨ و٩)

٢ قم بتشغيل الجهاز، وإذا اقتضت الضرورة كرر الضغط على زر **VIDEO**. يتم عرض المصادر المدخلة بالترتيب التالي:
TV – **VIDEO** – **S-VIDEO** – **Ext1** – **Ext2** – **PC Analog** – **PC Digital**.

➢ اضغط على زر **TV** لتشاهد برنامج التليفزيون مرة أخرى.

عرض لوحة الاتصال

❶ توصيل الهوائي أو شبكة بث تليفزيوني عبر الكابل

لعرض قنوات التليفزيون بشكل صحيح، يجب أن يستقبل الجهاز إشارة من أحد المصادر التالية:

- هوائي خارجي
- شبكة بث تليفزيوني عبر الكابل
- شبكة قمر صناعي

❷ توصيل أجهزة صوت وصورة خارجية

- قم بتوصيل كابل RCA أو S-VIDEO لجهاز صوت/صورة خارجي مناسب مثل مسجل فيديو كاسيت أو أسطوانة فيديو رقمية أو كاميرا الفيديو المسجلة.
- قم بتوصيل كابل صوت RCA لـ "**AUDIO(L)**" و"**AUDIO(R)**" في مؤخرة الجهاز والأطراف الأخرى إلى وصلات خرج الصوت المناظرة في جهاز الصوت/الصورة.
- يمكن أن توصل سماعة الرأس لمخرج سماعة الرأس (❽) في مؤخرة الجهاز. يتم تعطيل صوت السماعات المدمجة في حالة توصيل سماعات الرأس.

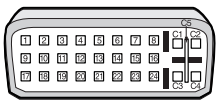
❸ توصيل Set Top ـBox أو مسجل فيديو كاسيت أو أسطوانة فيديو رقمية

- قم بتوصيل كابل مسجل فيديو كاسيت أو امتداد أسطوانة فيديو رقمية لوصلة امتداد لمسجل فيديو كاسيت أو لأسطوانة فيديو رقمية.
- إذا كنت ترغب في توصيل كلا من Set-Top Box ومسجل فيديو كاسيت أو أسطوانة فيديو رقمية، فيجب توصيل جهاز Set-Top Box بمسجل الفيديو كاسيت (أو لأسطوانة الفيديو رقمية) وتوصيل مسجل الفيديو كاسيت (أو أسطوانة الفيديو رقمية) بالجهاز.

❹ توصيل الكمبيوتر

- قم بتوصيل وصلة DVI بوصلة الفيديو بالكمبيوتر.
- قم بتوصيل كابل الصوت المجسم بـ "**PC AUDIO (ST)**" في مؤخرة الجهاز ووصل الطرف الآخر بـ"Audio Out" (خرج الصوت) لبطاقة الصوت في الكمبيوتر.

وصلة DVI ➤



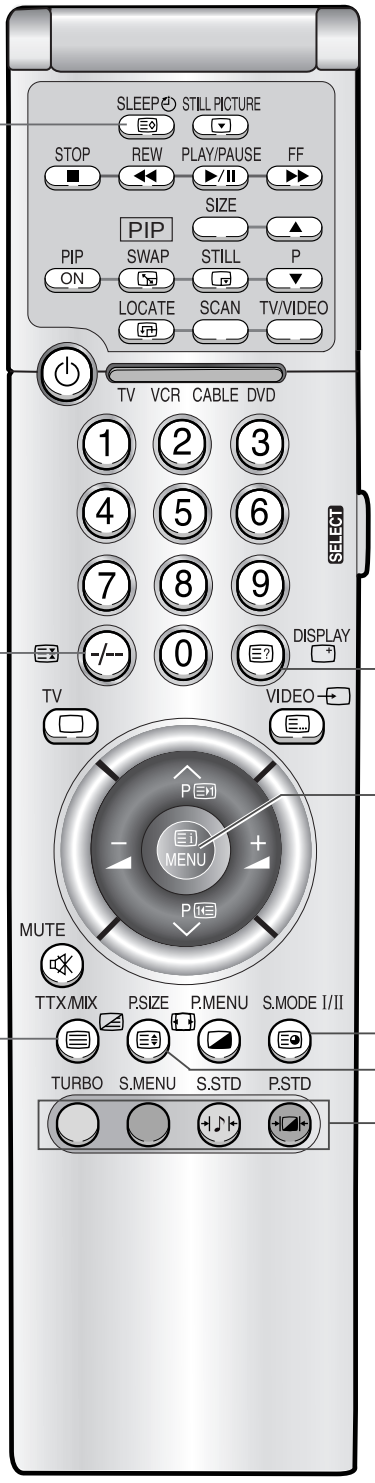
الطرف	الشرح
١	Rx 2-
٢	Rx 2+
٣	أرضي
٤	لا يوجد اتصال
٥	لا يوجد اتصال
٦	الساعة DDC (SCL)
٧	بيانات DDC (SDA)
٨	التزامن الرأسي التناظري
٩	Rx 1-
١٠	Rx 1+
١١	أرضي
١٢	لا يوجد اتصال
١٣	لا يوجد اتصال
١٤	مدخل الطاقة DDC (+5 فولت)
١٥	الاستمرار الذاتي

الطرف	الشرح
١٦	توصيل إشارة الخرج
١٧	Rx 0-
١٨	Rx 0+
١٩	أرضي
٢٠	لا يوجد اتصال
٢١	لا يوجد اتصال
٢٢	أرضي
٢٣	Rx C-
٢٤	Rx C+
٢٥(C3)	تناظري (أزرق)
٢٦(C5)	أرضي تناظري
٢٧(C4)	التزامن الأفقي التناظري
٢٨(C2)	تناظري (أخضر)
٢٩(C5)	أرضي تناظري
٣٠(C1)	تناظري (أحمر)

❺ توصيل مخارج الصوت

قم بتوصيل كابلات الصوت RCA بنظام صوت أو مكبر صوت خارجي.

عرض وظائف وحدة التحكم عن بعد (وظائف قناة المعلومات)



غير متاح

تثبيت قناة المعلومات

إظهار قناة المعلومات

فهرس قناة المعلومات

عرض قناة المعلومات/مزج بين بيانات قناة المعلومات والبث العادي

عرض صفحة فرعية من قناة المعلومات

اختيار حجم قناة المعلومات

اختيار موضوع نصي

عرض وظائف وحدة التحكم عن بعد (ما عدا وظائف قناة المعلومات)

إيقاف التشغيل تلقائياً

وظائف مسجل الفيديو كاسيت وأسطوانة الفيديو الرقمية
- توقف
- إرجاع
- تشغيل/ توقف مؤقت
- التقديم السريع

تشغيل التليفزيون وإيقاف تشغيله

الوصول المباشر للقناة بواسطة الأزرار الرقمية

اختيار قناة يعبر عنها رقم واحد/رقمين

اختيار وضع التليفزيون مباشرةً

القناة التالية

خفض مستوى الصوت

كتم الصوت المؤقت

اختيار حجم الصورة

غير متاح

عرض قائمة الصوت

تثبيت الصورة
(غير متاح في حالة وضع الكمبيوتر)

وظائف صورة ضمن صورة
- تشغيل صورة ضمن صورة وإيقاف تشغيلها
- اختيار حجم **(SIZE)** صورة ضمن صورة
- اختيار قناة**(P▲/▼)** صورة ضمن صورة
غير متاح في الطراز LW29A13W
- تبادل الصورة الرئيسية والفرعية **(SWAP)**
- تثبيت **(STILL)** صورة ضمن صورة : غير متاح
- اختيار موضع **(LOCATE)** صورة ضمن صورة
- مسح قناة **(SCAN)** صورة ضمن صورة
- اختيار مصدر صورة ضمن صورة **(VIDEO/TV)**

تحويل عمل جهاز التحكم عن بعد من التليفزيون إلى الفيديو أو إلى الكابل أو إلى أسطوانة الفيديو الرقمية.

قائمة التعليمات على الشاشة

اختيار المصادر المتاحة

عرض القائمة/خروج من القائمة المعروضة على الشاشة

رفع مستوى الصوت

القناة السابقة

اختيار وضع الصوت

عرض قائمة الصورة

اختيار مؤثرات الصورة

اختيار المؤثرات الصوتية

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بعد بسبب الضوء الشديد.

التعرف على وحدة التحكم عن بعد

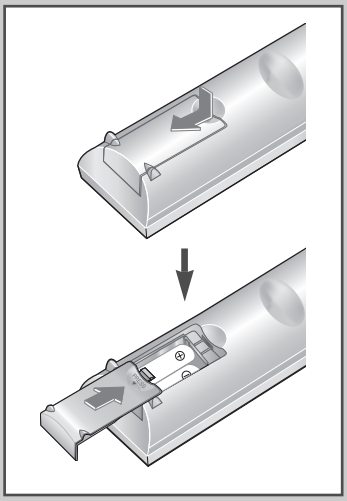
تستخدم وحدة التحكم من بعد في الغالب للأغراض التالية:

- **تغيير القنوات وضبط مستوى الصوت**
- **ضبط الجهاز باستخدام نظام القوائم المعروضة على الشاشة**

يوضع الجدول التالي الأزرار التي تستخدم بكثرة ووظائفها.

الزر	وظيفة العرض	وظيفة القائمة
P	يستخدم لعرض القناة المخزنة التالية.	يستخدم للعودة لخيار القائمة السابق.
P	يستخدم لعرض القناة المخزنة السابقة.	يستخدم لاختيار خيار القائمة التالي.
0 إلى 9	تستخدم لعرض القنوات المقابلة.	
-/--	يستخدم لاختيار قناة رقمها ١٠ أو أكثر. عند الضغط على هذا الزر، يتم عرض الرمز "--". ادخل رقم القناة المكون من خانتين.	
−	يستخدم لخفض مستوى الصوت.	يستخدم لـ... ◆ عرض قائمة فرعية تشتمل على الخيارات الخاصة بخيار القائمة الحالي. ◆ البحث عن القنوات للأمام يدويًا. ◆ خفض قيمة خيار القائمة.
+	يستخدم لزيادة مستوى الصوت.	يستخدم لـ... ◆ عرض قائمة فرعية تشتمل على الخيارات الخاصة بخيار القائمة الحالي. ◆ البحث عن القنوات للخلف يدويًا. ◆ زيادة قيمة خيار القائمة.
MUTE	يستخدم لإيقاف الصوت مؤقتاً. لإعادة تشغيل الصوت، اضغط على الزر مرة أخرى، أو اضغط على زر − أو +.	
MENU	يستخدم لعرض نظام القوائم التي تظهر على الشاشة.	يستخدم للعودة إلى القائمة السابقة أو للعرض العادي.

وضع البطاريات في وحدة التحكم من بعد



يجب وضع بطاريات في وحدة التحكم من بعد أو استبدالها عند:

- **شراء الجهاز**
- **اكتشاف عدم عمل وحدة التحكم عن بعد بشكل صحيح**

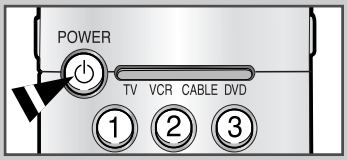
١ أزل الغطاء من ظهر وحدة التحكم بالضغط على الرمز لأسفل ثم الضغط عليه بشدة لإزالته.

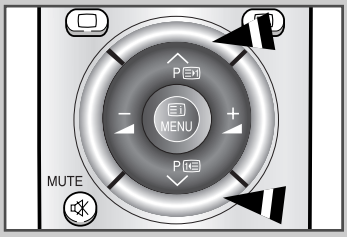
٢ ضع بطاريتين من نوع R03 أو UM4 أو "AAA" ١,٥ فولت أو أي نوع آخر مماثل مع مراعاة اتجاه قطبي البطارية:
- + على البطارية مقابل + على وحدة التحكم من بعد
- – على البطارية مقابل – على وحدة التحكم من بعد

٣ أعد وضع الغطاء بمحاذاته مع قاعدة وحدة التحكم من بعد والضغط عليه ليستقر في موضعه.

➢ لا تخلط بين أنواع البطاريات، مثل البطاريات القلوية والمنجنيز.

التشغيل وإيقاف التشغيل





سلك مأخذ الطاقة الرئيسي مثبت في مؤخرة الجهاز.

١ قم بتوصيل سلك مأخذ الطاقة الرئيسي بمقبس مناسب.
النتيجة: يظهر مؤشر وضع الاستعداد الأخضر في مقدمة الجهاز.

٢ اضغط على زر **POWER** (⏻)، أو زر تغيير القناة لأعلى/أسفل (**P ∧\∨, ▼C\P. ⏻▲**)
النتيجة: يتم تشغيل الشاشة ويختفي مؤشر وضع الاستعداد الأخضر من مقدمة الجهاز.

يمكن وضع الجهاز في وضع الاستعداد بغرض تقليل استهلاك الطاقة. ويفيد وضع الاستعداد عند الرغبة في قطع المشاهدة مؤقتاً (أثناء تناول الوجبات مثلاً).

١ اضغط على زر **POWER** (⏻).
النتيجة: يتم إيقاف تشغيل الشاشة ويظهر مؤشر وضع الاستعداد الأخضر في مقدمة الجهاز.

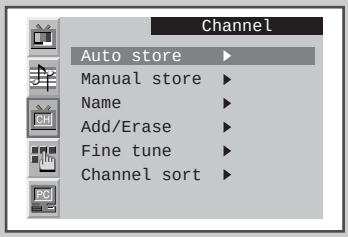
٢ لإعادة تشغيل الجهاز اضغط على زر **POWER** (⏻) مرة أخرى.

➢ لا تترك الجهاز في وضع الاستعداد لفترات طويلة (كعند مغادرة البيت لقضاء إجازة مثلا).

أغلق الجهاز نهائيًا بنزع كابل الطاقة من المقبس ونزع الهوائي.

تخزين القنوات تلقائياً.

يمكن إجراء مسح للتعرف على مدى الترددات المتاحة لك (ويتوقف توافر هذه الترددات على الدولة التي تقطن فيها). ربما لا تتوافق أرقام البرامج المخصصة تلقائياً مع أرقام البرامج الحقيقية أو التي تريدها، إلا أنه بالإمكان فرز الأرقام يدويا وحذف القنوات التي لا ترغب في مشاهدتها.



١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Channel**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

٣ اضغط على زر – أو + .

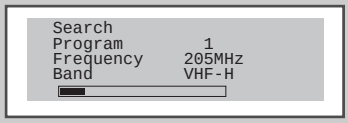
النتيجة: يتم تحديد **Auto store**.

٤ اضغط على زر – أو + مرة أخرى.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Auto store** عندما يتم تحديد **Country**.

٥ حدد البلد التي تقطن بها بتكرار الضغط على زر – أو + . البلدان التالية هي المتاحة:

France – Italia – Nederland – Schweiz – Sverige – UK – Europe East Belgie – Deutschland – Espania



٦ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار**Search**، ثم اضغط على زر – أو + .

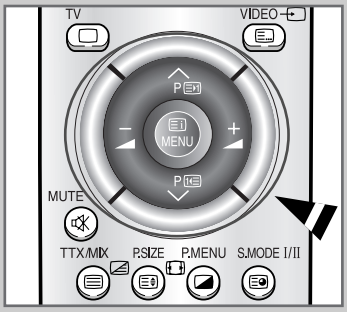
النتيجة: ستنتهي عملية البحث تلقائياً. ويتم فرز القنوات وتخزينها بترتيب يعكس وضعها في مدى الترددات (المنخفض منها أولاً ثم المرتفع أخيرًا). ثم يتم بعد ذلك عرض البرنامج المحدد أصلاً.

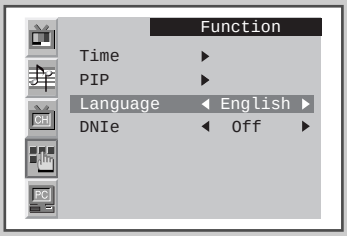
لإيقاف البحث قبل انتهاءه، اضغط على زر **MENU**.

٧ بعد تخزين القنوات يمكن:

- تغيير القنوات
- تخصيص اسم للقنوات المخصصة (راجع صفحة ١٨)
- حذف قناة (راجع صفحة ١٩).
- إجراء ضبط دقيق للاستقبال عند الضرورة (راجع صفحة ١٩)
- فرزها بالترتيب الذي تريده (راجع صفحة ٢٠).

اختيار اللغة





عند البدء في استخدام الجهاز لأول مرة، يجب اختيار اللغة المستخدمة لعرض القوائم والإرشادات.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Function**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Function**.

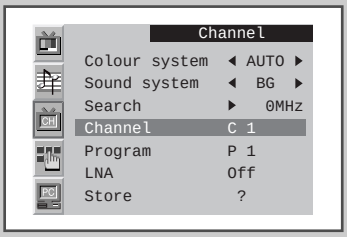
٣ اضغط على زر – أو + .

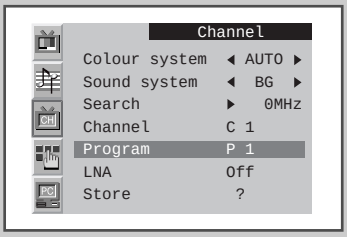
٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Language**.

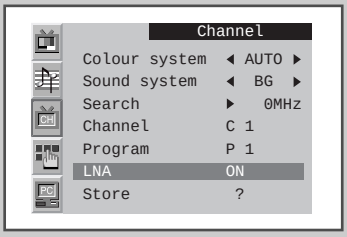
٥ حدد اللغة الخاصة بك بتكرار الضغط على زر – أو + .

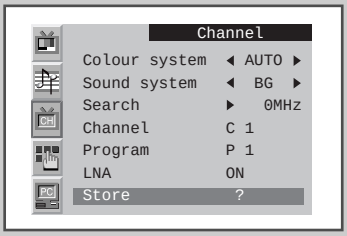
٦ عندما تستقر على اختيارك، اضغط على زر **MENU** للعودة إلى العرض المعتاد.

تخزين القنوات يدوياً (تابع)









٧ إذا كنت تعرف رقم القناة التي سيتم تخزينها، اختر **Channel** بالضغط على زر ∨ **P** أو ∧ **P** . حدد الرقم المطلوب بالضغط على زر − أو +.

إذا كنت لا تعرف رقم القناة، قم بالضغط على **P**∨ أو **P** ∧ (أعلى أو أسفل) لاختيار قائمة **Search**.
ابدأ البحث بالضغط على زر− أو +.

النتيجة: يقوم الموالف بمسح مدى الترددات حتى يتم استقبال أول قناة أو القناة التي حددتها على الشاشة.

٨ لتخصيص رقم برنامج لقناة معينة، اختر **Program** بالضغط على زر **P**∨ أو ∧ **P**.
لتعثر على الرقم الصحيح، اضغط على زر − أو +.

٩ اضغط على زر **P**∨ أو ∧ **P** لاختيار **LNA**. (**LW40A13W**)
حدد **On** بالضغط على زر − أو +.

النتيجة: يقوي الإشارات عندما يكون استقبال الهوائي ضعيف. ومع ذلك أوقف تشغيل **LNA** إذا كانت الإشارات الواردة تشوش على بعضها البعض، حيث قد تتعطل وظيفة **LNA**.

١٠ اضغط على زر **P**∨ أو ∧ **P** لاختيار **Store**.
حدد **OK** بالضغط على زر − أو +.
النتيجة: تم تخزين القناة ورقم البرنامج المرتبط بها.

١١ كرر الخطوات من ٧ إلى ٩ لكل قناة ترغب في تخزينها.

تخزين القنوات يدوياً

يمكن تخزين حتى ١٠٠ قناة بما فيها القنوات التي يتم استقبالها عبر شبكات الكابل. عند تخزين القنوات يدوياً، يمكن اختيار:

- **تخزين كل قناة من القنوات التي تعثر عليها من عدمه.**
- **رقم البرنامج الذي ترغب في استخدامه للتعرف على كل قناة مخزنة.**

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Channel**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

٣ اضغط على زر – أو +.

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Manual store**.
اضغط على زر – أو +.

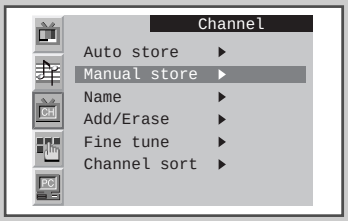
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Manual store** عندما يتم تحديد **Colour system**.

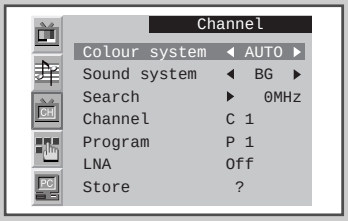
٥ عند الضرورة، حدد المعيار المطلوب للبث بتكرار الضغط على زر – أو +.

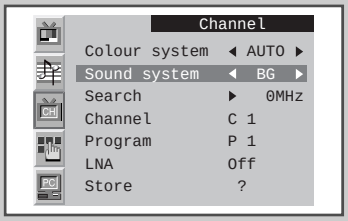
النتيجة: يتم عرض معايير لألوان بالترتيب التالي:
AUTO – PAL – SECAM –NT4.43.

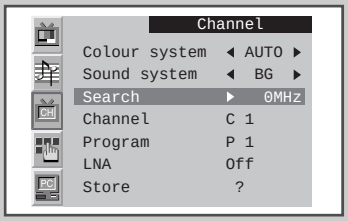
٦ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound system**. حدد المعيار المطلوب للصوت بتكرار الضغط على زر – أو +.

النتيجة: يتم عرض معايير الصوت بالترتيب التالي:
BG – DK – I – L.





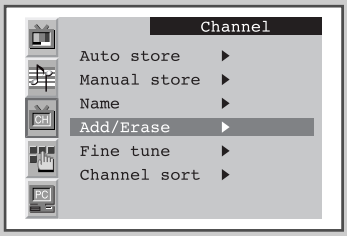


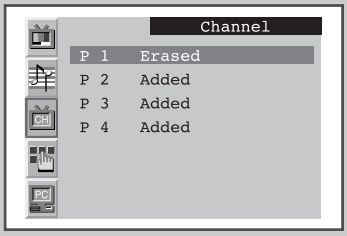


تخطي القنوات غير المرغوب فيها

يمكن استبعاد قنوات معينة من القنوات التي تم مسحها. وعند إجراء عملية مسح في القنوات المخزنة، لن يتم عرض القنوات التي اخترت تخطيها.

ويتم أثناء إجراء عملية المسح عرض كافة القنوات التي لم تختر تخطيها بالتحديد.





١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Channel**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

٣ اضغط على زر – أو + .

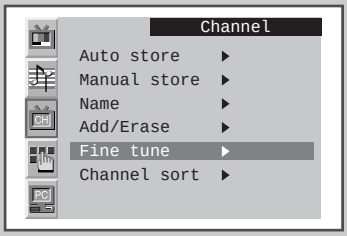
٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Add/Erase**.
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم عرض القنوات المخزنة.

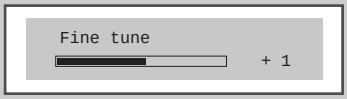
٥ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار قناة لإضافتها أو حذفها.
إذا اقتضت الضرورة، اختر **Added** أو **Erased** بالضغط على زر – أو + .

٦ كرر الخطوة ٥ لكل قناة ترغب في إضافتها أو حذفها.

موالفة دقيقة للقنوات المُستقبلة

إذا كان الاستقبال جيداً فلن تحتاج للقيام بالتوليف الدقيق للقناة، حيث يتم ذلك تلقائيًا أثناء عملية البحث والتخزين. ومع ذلك قد تحتاج للقيام بالتوليف الدقيق للقناة يدويًا إذا ما كانت الإشارة ضعيفة أو مشوشة.





١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Channel**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

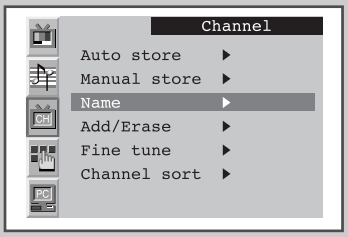
٣ اضغط على زر – أو + .

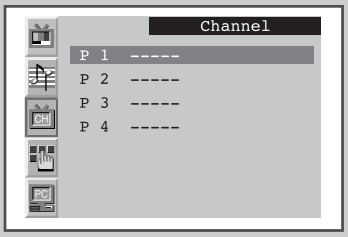
٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Fine tune**.

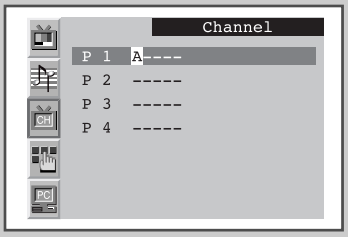
٥ للحصول على صورة بألوان حادة وواضحة وجودة صوت عالية، اضغط على – أو + .

تسمية القنوات

يتم تسمية القنوات مباشرةً إذا تم بث معلومات اسم القناة أثناء تخزين القنوات؛ سواء كان التخزين تلقائيًا أو يدويًا. ومع ذلك يمكن تغيير هذه الأسماء وتخصيص أسماء جديدة حسب الطلب.







١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Channel**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

٣ اضغط على زر – أو +.

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Name**.
اضغط على زر – أو +.
النتيجة: يتم عرض القنوات الحالية.

٥ إذا اقتضى الأمر، حدد القناة التي سيتم تخصيص اسم جديد لها بالضغط على زر **P** أو **P**.

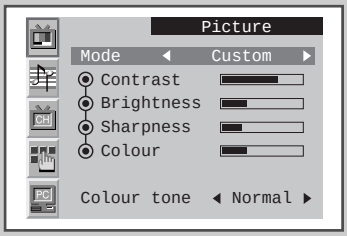
٦ اضغط على زر – أو +.

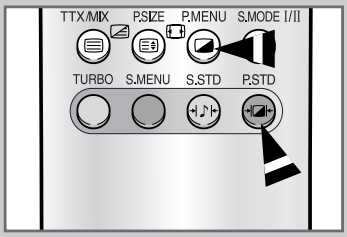
٧ لاختيار حرف (من A إلى Z) أو رقم (من 0 إلى 9) أو رمز (– ، مسافة) اضغط على زر **P** أو **P**. انتقل للحرف التالي أو السابق بالضغط على – أو +.

٨ كرر الخطوات من ٥ إلى ٧ لكل قناة ترغب في تخصيص اسم جديد لها.

تغيير المعيار القياسي للصورة

يُمكن اختيار نوع الصورة الذي يتوافق بشكل أفضل مع متطلبات العرض.





١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Picture**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture** .
يُمكن أيضًا عرضها بسهولة بالضغط على زر **P.MENU**.

٣ اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم اختيار **Mode**.

٤ حدد مؤثر الصورة المطلوب بتكرار الضغط على – أو + . وتتاح مؤثرات الصورة التالية:

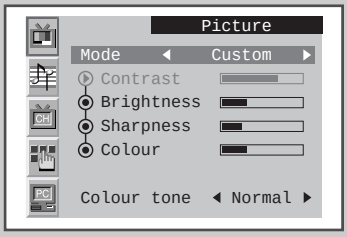
Dynamic – Standard – Movie – Custom

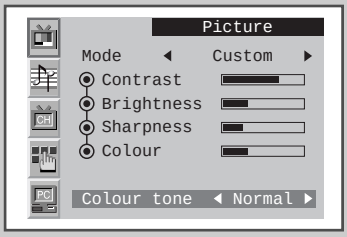
يمكن أيضًا ضبط هذه الخيارات بالضغط على زر **P.STD** (المعيار القياسي للصورة).

يتم تحديد الخيار **Custom** تلقائيًا إذا قمت بتغيير إعدادات **Contrast** أو **Brightness** أو **Sharpness** أو **Colour** أو **Tint** (فقط نظام **NTSC**) في قائمة **Picture** .

ضبط إعدادات الصورة

يشتمل الجهاز على العديد من الإعدادات التي تسمح لك بالتحكم في جودة الصورة.





١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Picture**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

٣ اضغط على زر – أو + .

٤ حدد الخيار (**Contrast** أو **Brightness** أو **Sharpness** أو **Colour** أو **Tint** فقط نظام **NTSC**) لضبطه بالضغط على زر **P** أو **P**. اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٥ للوصول إلى الضبط المطلوب اضغط على زر – أو + .

٦ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Colour tone**. حدد الخيار المطلوب بتكرار الضغط على زر – أو + .
الخيارات التالية هي المتاحة:

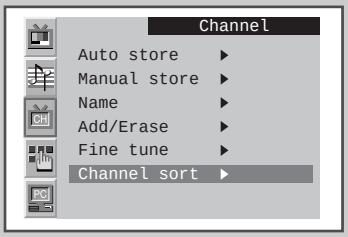
Cool2 – Cool1 – Normal – Warm1 – Warm2.

إذا قمت بإجراء أية تغييرات على هذه الإعدادات ، يتبدل المعيار القياسي للصورة تلقائياً إلى **Custom**.

فرز القنوات المخزنة

يمكن تبديل أرقام قناتين، لكي:

- **تعدل من ترتيب أرقام القنوات التي تم تخزينها تلقائيًا.**
- **تُعطي أرقام يسهُل تذكُرها للقنوات التي كثيرًا ما تشاهدها.**

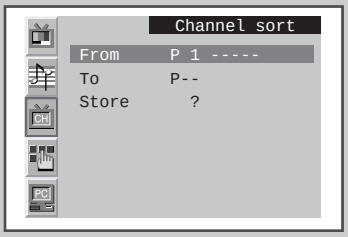


١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Channel**.

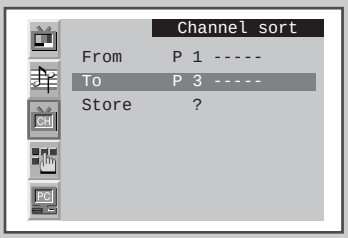
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.



٣ اضغط على زر – أو +.

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Channel sort**.
اضغط على زر – أو +.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel sort** ويظهر الخيار **From** محددًا.

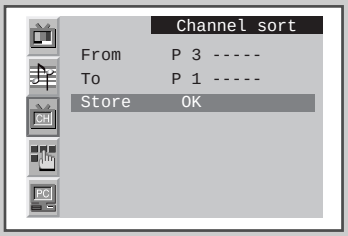


٥ حدد رقم القناة الذي ترغب في تغييره بتكرار الضغط على زر – أو +.

٦ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **To**. حدد الرقم الجديد الذي ترغب في تعريف القناة به بتكرار الضغط على زر– أو +.

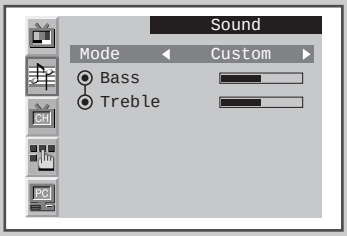
٧ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Store**. لتأكيد التبديل الذي تم على أرقام القناة، اختر **OK** بالضغط على زر– أو +.

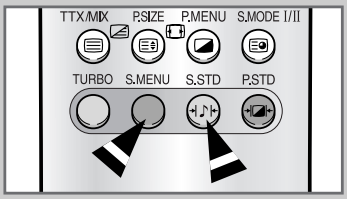
النتيجة: يتم تبديل الرقم الذي تم تخزينه سابقًا للقناة المحددة إلى الرقم المُختار.



٨ كرر الخطوات من ٥ إلى ٧ بعد تحديد **From** بالضغط على زر **P** أو **P** لكل القنوات لنقلها إلى أرقام القنوات المطلوبة.

تغيير المعيار القياسي للصوت





يمكن اختيار نوع مؤثر صوت خاص لاستخدامه عند مشاهدة بث معين.

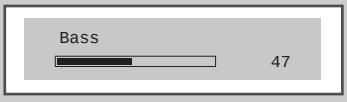
١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.
يُمكن أيضًا عرضها بسهولة بالضغط على زر **S.MENU**.

٣ اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم اختيار **Mode**.

٤ حدد مؤثر الصوت المطلوب بتكرار الضغط على زر – أو + . وتتاح مؤثرات الصوت التالية:
Custom – **Standard** – **Music** – **Movie** – **Speech**.
يمكن أيضًا ضبط هذه الخيارات بالضغط على زر **S.STD**.

ضبط إعدادات الصوت



يمكن ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٣ اضغط على زر – أو + .

٤ حدد الخيار (**Bass** أو **Treble**) لضبطه بالضغط على **P** أو **P**. اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٥ للوصول إلى الضبط المطلوب اضغط على زر – أو + .

إذا قمت بإجراء أية تغييرات على هذه الإعدادات ، يتبدل المعيار القياسي للصوت تلقائياً إلى **Custom**.

اختيار تنسيق الصورة

يمكن اختيار أفضل تنسيق للصورة يتوافق مع متطلبات العرض بمجرد الضغط على زر P.SIZE (حجم الصورة).

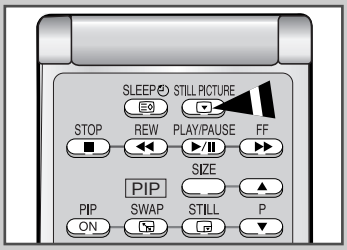
وتتاح تنسيقات الصورة التالية:

- **16:9** يضبط الصورة العادية في وضع عرض **16:9**.
- **Panorama** يضبط الصورة في وضع عرض **16:9** لذا يمكن عرضها مثل الصورة العادية.
- **Zoom 1** لتمديد حجم شاشة بنسبة **4:3**.
- **Zoom 2** يمدد حجم شاشة **Zoom 1**.
- **4:3** الإعداد الخاص بشكل **4:3** العادي.
- **Auto Wide** يتم ضبط حجم الشاشة تلقائياً عند إدخال إشارة **PAL Plus (WSS)**.

- لا تعمل هذه الميزة عندما تكون ميزة صورة ضمن صورة نشطة.
- وستعمل ميزة صورة ضمن صورة عندما يتم تحديد حجم الصورة بـ **16:9**.

تثبيت الصورة الحالية

غير متاح في حالة وضع الكمبيوتر.



اضغط على زر"STILL PICTURE" على جهاز التحكم عن بعد لتثبيت الصورة على إطار معين. عندما يكون PIP (صورة ضمن صورة) نشطًا، تكون شاشة PIP (صورة ضمن صورة) أيضًا ثابتة. للعودة إلى العرض المعتاد اضغط على زر "STILL PICTURE" مرة أخرى.

ضبط الصوت الرقمي الخارجي (LW40A13W)

يمكن الاستمتاع بالصوت الرقمي عند توصيل جهاز ذي مخرج رقمي بالتليفزيون.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٣ اضغط على زر – أو +.

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Ext.audio**.
اضغط على زر – أو +.
النتيجة: يتم عرض قائمة **Ext.audio**.

٥ اختر المُخرج المطلوب (**EXT1** أو **EXT2** أو **S-video** أو **Video**) بالضغط على زر – أو +.

٦ حدد الخيار (**Analog** أو **Optical** أو **Coaxial**) بالضغط على – أو +.

٧ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٨ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Audio out**.

٩ حدد الخيار المطلوب (**Volume** أو **Fixed**) بالضغط على زر – أو +.

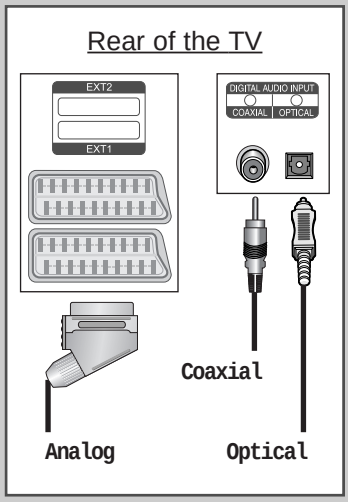
- إذا أردت ضبط مستوى الصوت باستخدام مفاتيح التحكم في الصوت الموجودة على جهاز التليفزيون أو مكبرات الصوت الخارجية، اضبط على اختيار **Volume**.
- إذا ضبطت على **Fixed**...

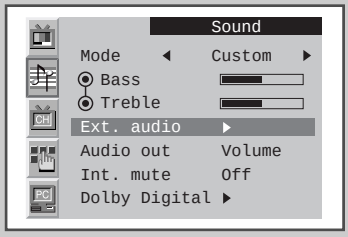
– يمكن أن تضبط مستوى الصوت باستخدام مفتاح التحكم في الصوت الموجود بجهاز مكبر الصوت. ويتم ضبط **Int.mute** على **On** تلقائياً، ولا يمكن تحديده.

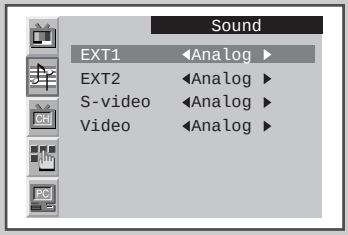
– مفاتيح التحكم التالية غير متاحة: إعداد **Volume** و **bass** و **treble** و **speaker setting**.

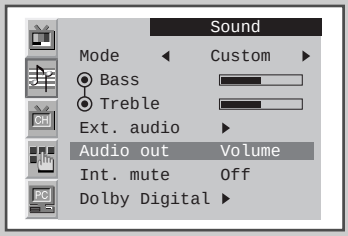
١٠ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Int.mute**.
إذا تم الضبط على **On** ، لن يكون هناك مُخرجات صوت من السماعات الخارجية والداخلية على حد سواء.

➢ يمكن اختيار **Int.mute** والتحكم فيه عندما يتم ضبط **Audio out** على **Volume**.









الاستمتاع بنظام صوت دولبي (LW29A13W)

تعطي هذه الخاصية تأثير صوت مماثل للسينما المنزلية بنظام دولبي عن طريق المزج بين السماعتين اليمنى واليسرى.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٣ اضغط على زر – أو + .

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Dolby**.

٥ للاستمتاع بمؤثر صوت بنظام دولبي، اختر **On** بالضغط علىزر – أو + .

تشغيل مكبرات صوت ووفر الداخلية وإيقاف تشغيلها (LW29A13W)

عند إيقاف تشغيل مكبرات صوت ووفر الداخلية ، يتم توجيه الصوت بأكمله إلى مكبرات صوت ووفر الخارجية.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٣ اضغط على زر – أو + .

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Woofer**.

٥ اختر **On** بالضغط على – أو + لتوجيه الصوت لمكبرات صوت ووفر الداخلية.

ضبط الصوت Dolby Pro Logic (LW40A13W)

في حالة "Pro Logic، Auto"

الخـــرج / الدخـــل (المصـــدر)		رئيسي يسار	مركزي	رئيسي يمين	جانبي يمين	جانبي يسار	صب ووفر
أحادي		✔		✔			
PCM مجسم (L/R)		✔		✔			
نظام دولبي رقمي	أحادي	✔		✔			
	Lo/Ro	✔		✔			
	يسار/يمين	✔	✔	✔	✔	✔	
	5.1ch	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (مجسم فقط)		✔		✔			
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

في حالة "Pro Logic، On"

الخـــرج / الدخـــل (المصـــدر)		رئيسي يسار	مركزي	رئيسي يمين	جانبي يمين	جانبي يسار	صب ووفر
أحادي			✔				
PCM مجسم (L/R)		✔	✔	✔	✔	✔	
نظام دولبي رقمي	أحادي		✔				
	Lo/Ro	✔	✔	✔	✔	✔	
	يسار/يمين	✔	✔	✔	✔	✔	
	5.1ch	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (مجسم فقط)		✔	✔	✔	✔	✔	
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

في حالة "Pro Logic، Off"

الخـــرج / الدخـــل (المصـــدر)		رئيسي يسار	مركزي	رئيسي يمين	جانبي يمين	جانبي يسار	صب ووفر
أحادي		✔		✔			
PCM مجسم (L/R)		✔		✔			
نظام دولبي رقمي	أحادي	✔		✔			
	Lo/Ro	✔		✔			
	يسار/يمين	✔		✔			
	5.1ch	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (مجسم فقط)		✔		✔			
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

➢ يتغير خرج مكبرات الصوت ووفر الفرعية حسب ضبط السماعة.

ضبط الصوت نظام دولبي الرقمي (LW40A13W)

يمكن الاستمتاع بالصوت الرقمي عند توصيل جهاز ذي مخرج رقمي بالتليفزيون.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٣ اضغط على زر – أو +.

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Digital Dolby**.
اضغط على زر – أو +.
النتيجة: يتم عرض قائمة **Digital Dolby**. ويظهر الخيار **Pro Logic** محددًا.

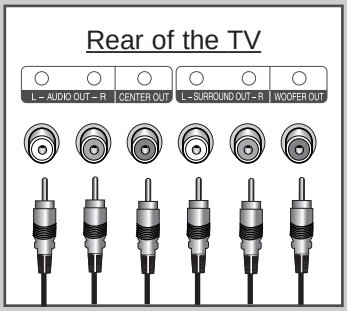
٥ حدد الخيار (**Auto** أو **On** أو **Off**) بالضغط على زر – أو +.
لمزيد من التفاصيل حول المُخرج الناتج عن كل اختيار، راجع الصفحة التالية.

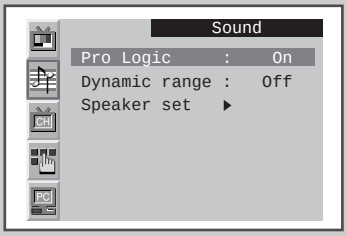
٦ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Dynamic range**. إذا أردت ضبط مستوى الصوت المناسب أثناء العرض الليلي، حدد **On** بالضغط على زر – أو +.

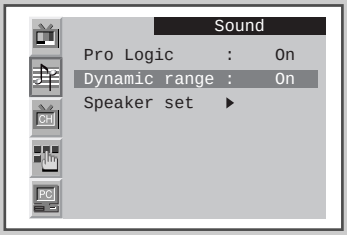
٧ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Speaker setting**.
اضغط على زر – أو +.
النتيجة: يتم عرض قائمة **Speaker setting** مع تحديد السماعة اليسرى الرئيسية.

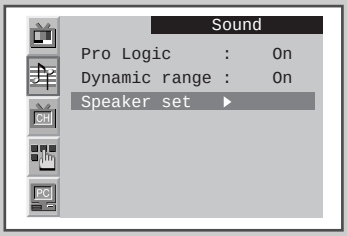
٨ حدد السماعة (**Left** أو **Center** أو **Right** أو **Right Rear** أو **Left Rear** أو **Woofer**) بالضغط على زر **P** أو **P**.

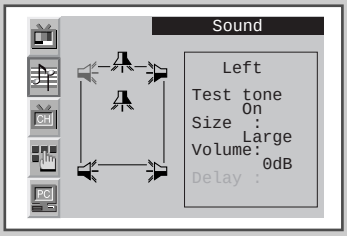
٩ يمكن ضبط الإعدادات التالية لتناسب تفضيلاتك الشخصية، اعتمادًا على السماعة.
- نغمة اختبار لمحاكاة مستوى الصوت (**On** أو **Off**)
- الحجم (**Large** أو **Small** أو **Off**)
- مستوى الصوت (من -١٠ ديسيبل إلى ١٠ ديسيبل)
- يمكن ضبط فترة التأخير للقنوات الجانبية (من ٠ ثانية إلى ١٥ ملي ثانية) عند تحديد **Right Rear** أو **Left Rear**.





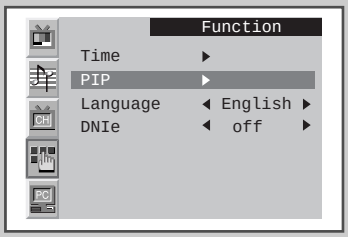






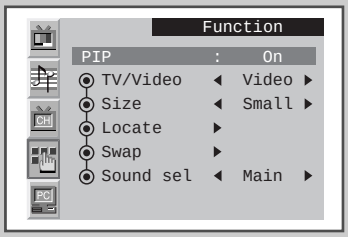
عرض صورة داخل صورة (PIP)

يمكن عرض صورة فرعية داخل الصورة الرئيسية لبرنامج التليفزيون أو لأجهزة صوت /صورة خارجية مثل مسجل فيديو كاسيت أو أسطوانة فيديو رقمية. وبهذه الطريقة يمكن مشاهدة برنامج تليفزيوني أو إدخال فيديو من أي جهاز متصل أثناء مشاهدة التليفزيون أو إدخال فيديو آخر.



١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.



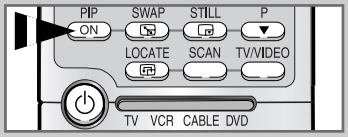
٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Function**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Function**.

٣ اضغط على زر – أو + .

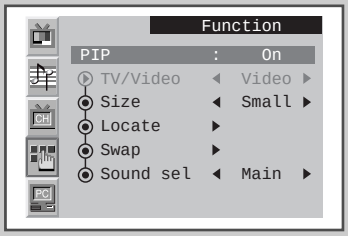
٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PIP**.
اضغط على زر – أو + .

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PIP** .



٥ حدد **On** بالضغط على زر – أو + .

يمكن تشيط صورة ضمن صورة بالضغط على زر **PIP ON** (تشغيل صورة ضمن صورة). لإيقاف تشغيل صورة ضمن صورة، اضغط على الزر مرة أخرى.

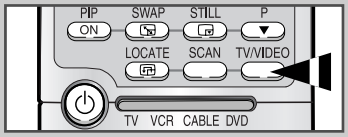


٦ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **TV/Video**. اختر مصدر الصورة الفرعية بالضغط على – أو + .

النتيجة: يتم عرض المصادر بالترتيب التالي (حسب نوع الطراز):

TV (**LW40A13W**) - **VIDEO**- **S** -**VIDEO** - **EXT1** - **EXT2**.

يمكن تحديد هذه الخيارات أيضًا بالضغط على زر **TV/VIDEO**.

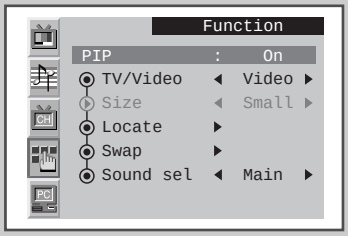


٧ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Size**. اختر حجم الصورة الفرعية بالضغط على زر – أو + .

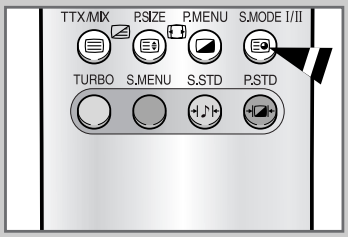
النتيجة: يتم عرض الأحجام بالترتيب التالي:

Small - **Double**.

يمكن تحديد هذه الخيارات أيضًا بالضغط على زر **SIZE**.



اختيار وضع الصوت



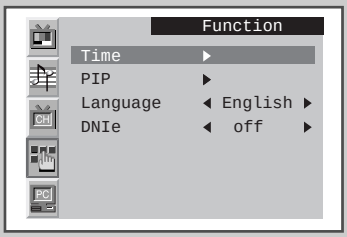
يعرض زر "S.MODE" (وضع الصوت) ويتحكم في معالجة وخرج إشارة الصوت. عند مد الجهاز بالطاقة يتم ضبط الوضع تلقائيًا على "Dual-I" أو "Stereo"، حسب الإرسال الحالي.

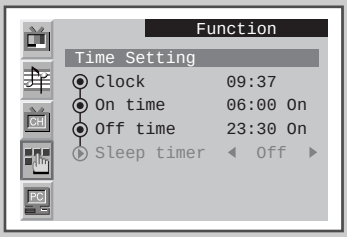
	نوع البث	الدلالة على الشاشة
NICAM مجسم	بث اعتيادي (المعيار القياسي للصوت)	**MONO** (الاستخدام العادي)
	Regular + NICAM أحادي	**MONO** ↔ **MONO NICAM** (عادي)
	NICAM مجسم	**MONO** ↔ **STEREO NICAM** (عادي)
	NICAM مزدوج١/٢	**MONO** ← **DUAL-II NICAM** ← **DUAL-I NICAM** (عادي)
A2 مجسم	بث اعتيادي (المعيار القياسي للصوت)	**MONO** (الاستخدام العادي)
	مزدوج أو مزدوج١/٢	**DUAL-II** ↔ **DUAL-I**
	مجسم	**MONO** ↔ **STEREO** (أحادي إجباري)

- إذا تدهورت ظروف الاستقبال، فسوف يصبح الاستماع أسهل عند إعداد الوضع على **MONO** .
- إذا كانت إشارة الصوت المجسم ضعيفة ويحدث تحول تلقائي، فانتقل إلى الوضع **MONO**.
- عند استقبال صوت أحادي في وضع تشغيل الصوت والصورة، قم بعمل اتصال بمدخل الموصل "AUDIO (L)" في اللوحة الخلفية.

ضبط موقت النوم

يمكن تحديد فترة زمنية بين ١٠ و٢٤٠ دقيقة يتوقف الجهاز بعدها تلقائيًا عن التشغيل.





١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** ∨ أو **P** ∧ لاختيار **Function**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Function**.

٣ اضغط على زر − أو + .
النتيجة: يتم اختيار **Time**.

٤ اضغط على زر − أو + مرة أخرى.
النتيجة: يتم عرض قائمة **Time Setting**.

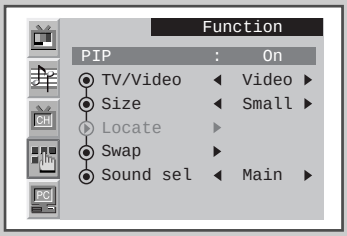
٥ اضغط على زر **P** ∨ أو **P** ∧ لاختيار **Sleep timer**. اختر عدد الدقائق التي يتم بعدها إيقاف تشغيل الجهاز بتكرار الضغط على زر − أو + .

- الفواصل الزمنية المضبوطة مسبقًا: ١٠، ٢٠، ٣٠، ٦٠، ٩٠، ١٢٠، ١٥٠، ١٨٠، ٢١٠، و٢٤٠ دقيقة.

يمكن تحديد هذا الخيار أيضًا بالضغط على زر "SLEEP".

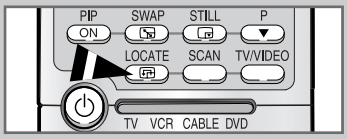
إذا كان موقت النوم قد تم ضبطه من قبل، ستعرض الشاشة الوقت المتبقي قبل أن يتوقف الجهاز عن التشغيل. إذا لم يكن موقت النوم قد تم ضبطه من قبل، ستعرض الشاشة **Off**.

عرض صورة ضمن صورة (PIP) (تابع)



٨ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Locate**. حرك الصورة الفرعية عكس عقارب الساعة بالضغط علىزر +.

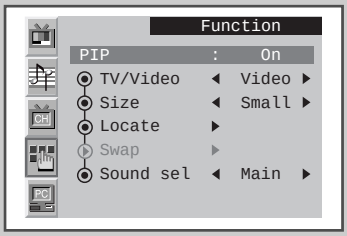
- ◆ لا تعمل هذه الميزة عند ضبط حجم الصورة الفرعية على الوضع **Double**.
- ◆ يمكن تحريك الصورة الفرعية أيضًا بالضغط على زر **LOCATE**.



٩ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Swap**.
بالضغط على زر – أو +.

النتيجة: تم تبادل الأوضاع بين الصورة الرئيسية والصورة الفرعية.

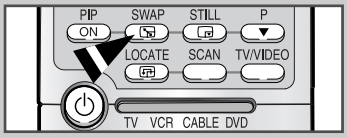
يمكن تحديد هذه الخيارات أيضًا بالضغط على زر **Swap**.



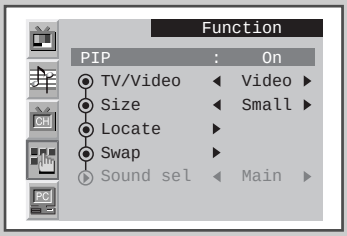
١٠ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Sound.sel** لسماع الصوت الصادر عن الصورة الفرعية، اختر **Sub** بالضغط على زر – أو +.

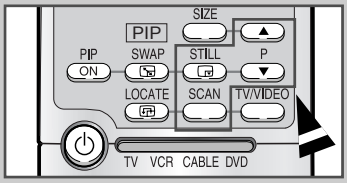
النتيجة: يتم عرض الخيارات بالترتيب التالي:

Main – Sub



- ◆ **الزر ▲/▼P**: يُستخدم لاختيار قناة الصورة الفرعية.
- ◆ **زر SCAN**: يُستخدم لمسح كل قناة في الذاكرة بالترتيب. لإيقاف المسح، اضغط على الزر مرة أخرى.

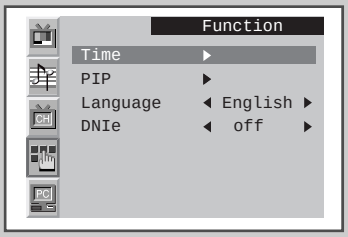




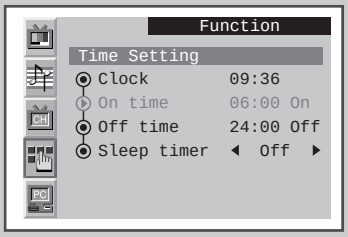
تشغيل التليفزيون وإيقاف تشغيله تلقائياً

يمكن تشغيل التليفزيون وإيقاف تشغيله تلقائياً في الوقت الذي تحدده.

الخطوة الأولى هي ضبط ساعة التليفزيون (ارجع إلى "ضبط الوقت الحالي وعرضه" في الصفحة السابقة).



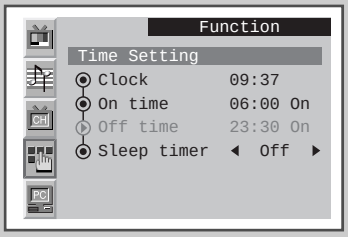
١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.



٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Function**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Function**.

٣ اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم اختيار **Time**.

٤ اضغط على زر – أو + مرة أخرى.
النتيجة: يتم عرض قائمة **Time Setting**.



٥ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **On time**. اضبط الوقت الذي تريده لتشغيل التليفزيون تلقائيًا.

- اضغط على زر – أو + للانتقال إلى الساعة، الدقيقة أو التشغيل/إيقاف التشغيل. اضبط هذه الخيارات بالضغط على زر **P** أو **P**

٦ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Off time**.
وبنفس الطريقة المذكورة آنفًا، اضبط الوقت الذي تريده لإيقاف تشغيل التليفزيون تلقائيًا.

ضبط الوقت الحالي وعرضه

يمكن ضبط ساعة التليفزيون بحيث يتم عرض الوقت الحالي بالضغط على زر "DISPLAY". كما يجب ضبط الوقت إذا كنت ترغب في تشغيل أو إيقاف التليفزيون تلقائيًا في الوقت الذي يتم تحديده.

إذا تم فصل كابل الطاقة ثم أُعيد توصيله، فإنه يتم ضبط الساعة إلى القيمة الافتراضية.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

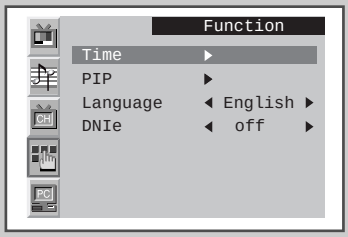
٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Function**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Function**.

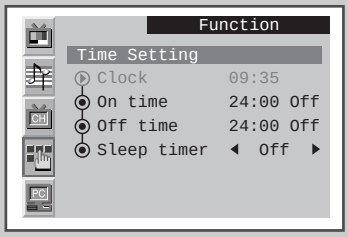
٣ اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم اختيار **Time**.

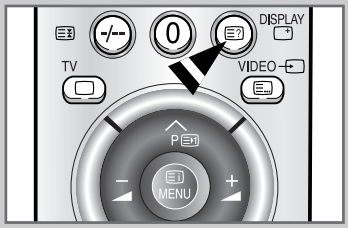
٤ اضغط على زر – أو + مرة أخرى.
النتيجة: يتم عرض قائمة **Time Setting** مع تحديد **Clock**.

٥ اضغط على ز – أو + للانتقال إلى الساعة أو الدقيقة.
اضبط الساعة أو الدقيقة بالضغط على زر **P** أو **P** .

يمكن عرض حالة الضبط للمصدر المحدد بالضغط على زر "**DISPLAY**" على جهاز التحكم عن بعد.

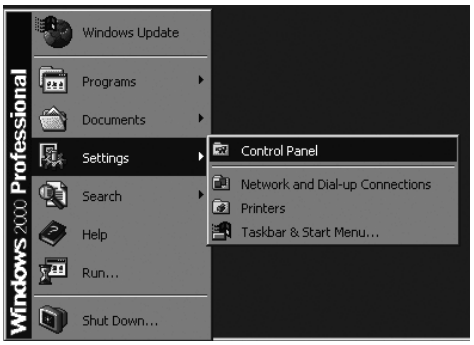




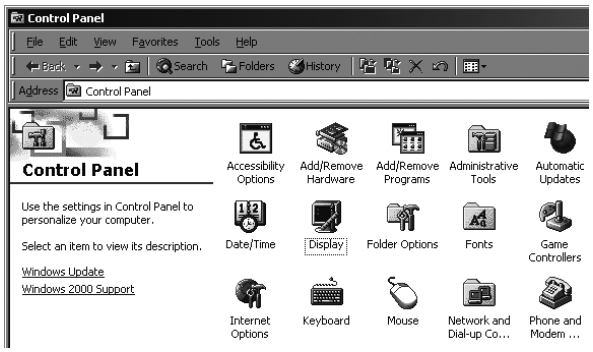


إعداد برنامج الكمبيوتر (نظام تشغيل Windows 2000 أو Windows XP)

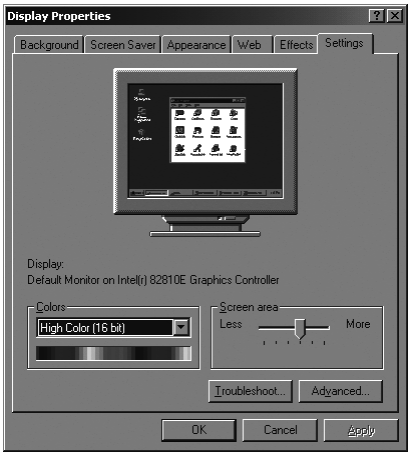
فيما يلي بيان بإعدادات شاشة العرض في Windows للكمبيوتر المعتاد. إلا أن الشاشات الفعلية في الحاسب الشخصي قد تبدو مختلفة، وذلك حسب نسخة نظام Windows وبطاقة الفيديو المستخدمة، لكن حتى وإن اختلفت الشاشات الفعلية، فسيتم استخدام بيانات الإعداد الأساسية في كل الحالات تقريباً.(فإن لم يتم استخدام هذه البيانات، فاتصل بالشركة المُصنعة للكمبيوتر أو موزع سامسونج.)



١ أولاً انقر على **Settings** من قائمة **start** في **Windows**.
أثناء تحديد **Settings**، حرك الفأرة بحيث يتم تحديد **Control Panel**.

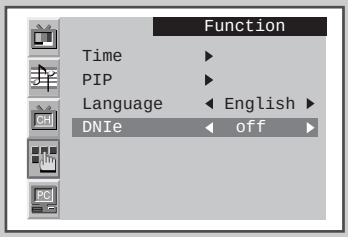


٢ عندما تظهر شاشة لوحة التحكم، انقر على **Display** ليظهر مربع حوار شاشة العرض.



٣ انتقل إلى علامة تبويب **Settings** في مربع حوار شاشة العرض.
الإعداد الصحيح لدقة شاشة العرض هو
X٧٦٨ - ١٢٨٠ بكسل
في حالة وجود خيار الترددات الأفقية في مربع حوار إعدادات شاشة العرض، فالقيمة الصحيحة هي "٦٠" أو "**٦٠ هيرتز**". وإلا انقر "**OK**" واخرج من مربع الحوار.

DNIe (مُحرك الصورة الرقمية الطبيعية)



تقدم تقنية سامسونج الجديدة صورة أكثر تفصيلاً وتعزيزاً للتباين والنصوع. تعطي خوارزمية تعويض الصورة الجديدة صورة أنصع وأوضح إلى عملائنا. ستقوم تقنية DNIe بملائمة كل الإشارات مع عينيك.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Function**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Function**.

٣ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **DNIe**.
حدد الخيار المطلوب بتكرار الضغط على زر – أو + .
الخيارات التالية هي المتاحة:

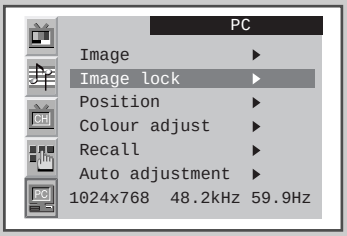
Off – Medium – High – Demo

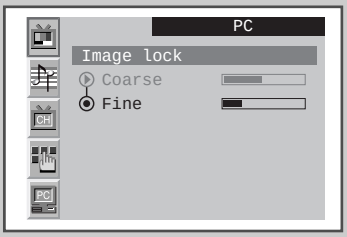
- **Off** إيقاف تشغيل وضع **DNIe**.
- **Medium** تشغيل وضع **DNIe**.
- **High** تكون الشاشة أكثر وضوحًا من وضع **Medium**.
- **Demo** تظهر الصورة قبل تشغيل وضع **DNIe** على يمين الشاشة والصورة بعد تشغيل وضع **DNIe** على اليسار.

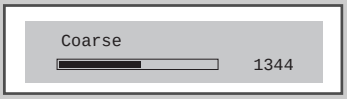
ضبط جودة الصورة

ضبط الصورة مسبقًا على وضع الحاسب الشخصي بالضغط على زر **VIDEO**.
لا تعمل هذه الميزة في حالة الإدخال الرقمي.

تستخدم هذه الخاصية للتوليف الدقيق وللحصول على أفضل صورة بإزالة التشويش، الذي يُنشئ صورًا متذبذبة وغير مستقرة.







١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PC**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على زر – أو + .

٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Image lock**.
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Image lock**.

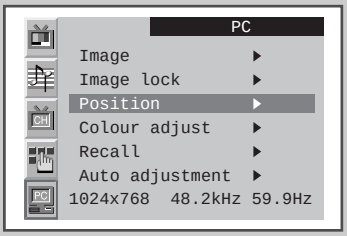
٥ حدد الخيار (**Coarse** أو **Fine**) بالضغط على زرر **P** أو **P** لضبطه مع جودة الصورة بالكمبيوتر.
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

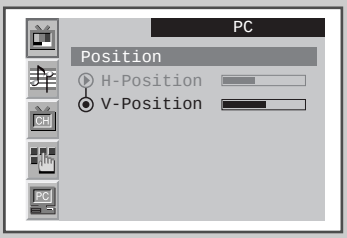
٦ للوصول إلى الضبط المطلوب اضغط على زر – أو + .

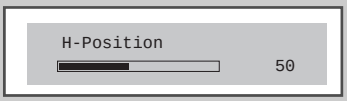
قد تُغير هذه الخاصية من اتساع عرض الصورة. إذا اقتضى الأمر، اضبط وضع الصورة في المنتصف.

تغيير وضع الصورة

ضبط الصورة مسبقًا على وضع الحاسب الشخصي بالضغط على زر **VIDEO**.
لا تعمل هذه الميزة في حالة الإدخال الرقمي.







١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PC**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على زر – أو + .

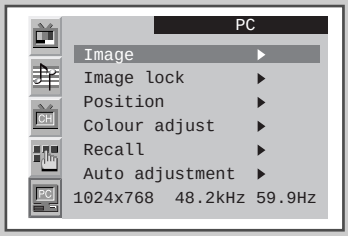
٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Position**.
اضغط على زر – أو + .

٥ حدد الوضع (**Position-H** أو **Position-V**) لضبطه بالضغط على زر **P** أو **P** .
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٦ للوصول إلى الضبط المطلوب اضغط على زر – أو + .

ضبط نصوع وتباين الألوان

ضبط الشاشة مسبقًا على وضع الحاسب الشخصي بالضغط على زر **VIDEO**.



١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

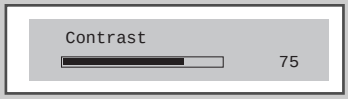
٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PC**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على زر – أو +.
النتيجة: يتم اختيار **Image**.

٤ اضغط على زر – أو + مرة أخرى.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Image**.

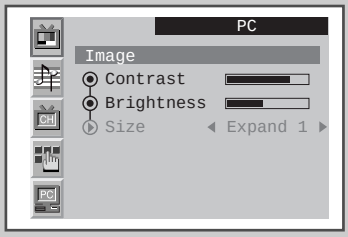
٥ حدد الخيار (**Contrast** أو **Brightness**) بالضغط على زر **P** أو **P** لضبطه مع لون الصورة بالكمبيوتر.اضغط على زر – أو +.
النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.
يمكن ضبط النصوع فقط في الوضع الرقمي.

٦ للوصول إلى الضبط المطلوب اضغط على زر – أو +.



اختيار حجم الصورة

ضبط الشاشة مسبقًا على وضع الحاسب الشخصي بالضغط على زر **VIDEO**.
لا تعمل هذه الميزة في حالة الإدخال الرقمي.

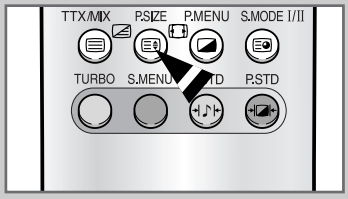


١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PC**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على زر – أو +.
النتيجة: يتم اختيار **Image**.

٤ اضغط على زر – أو + مرة أخرى.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Image**.



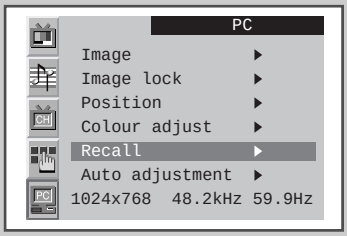
٥ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Size**. اختر حجم صورة الكمبيوتر الخاص بك بالضغط على زر – أو +.
النتيجة: يتم عرض الأحجام بالترتيب التالي:
Expand 1 – **Expand 2** – **Normal**

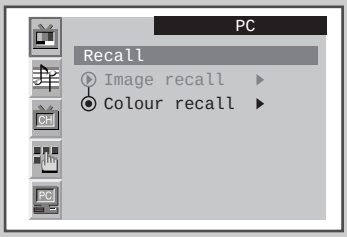
يمكن أيضًا تحديد هذه الخيارات بالضغط على زر **P.SIZE**.

إعادة ضبط إعدادات الصورة إلى قيمها الافتراضية

ضبط الصورة مسبقًا على وضع الحاسب الشخصي بالضغط على زر **VIDEO**.

يمكن استبدال كافة إعدادات الصورة بقيم المصنع الافتراضية.





١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PC**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على زر – أو + .

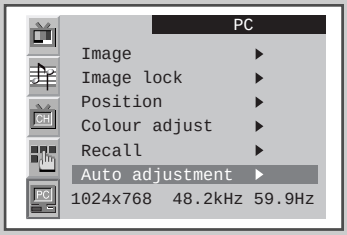
٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Recall**.
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Recall** .

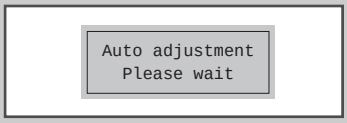
٥ حدد الخيار (**Image recall** أو**Colour recall**) ليتم استبداله بالضغط على زر **P** أو **P** . اضغط على زر – أو + .
النتيجة: تتحول الشاشة للون الأسود، وتعود إلى شكل العرض الأصلي بعد عدة ثوانٍ.

يمكن ضبط **Colour recall** فقط في الوضع الرقمي.

ضبط شاشة الكمبيوتر تلقائيًا

ضبط الصورة مسبقًا على وضع الحاسب الشخصي بالضغط على زر **VIDEO**.
لا تعمل هذه الميزة في حالة الإدخال الرقمي.





١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PC**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على زر – أو + .

٤ اضغط على ز **P** أو **P** لاختيار **Auto adjustment**.
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم ضبط جودة الشاشة وموضعها تلقائيًا، وتعود الشاشة إلى شكل العرض الأصلي بعد عدة ثوانٍ.

ضبط الألوان

ضبط الصورة مسبقًا على وضع الحاسب الشخصي بالضغط على زر **VIDEO**.
لا تعمل هذه الميزة في حالة الإدخال الرقمي.

١ اضغط على زر **MENU**.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **PC**.
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على زر – أو + .

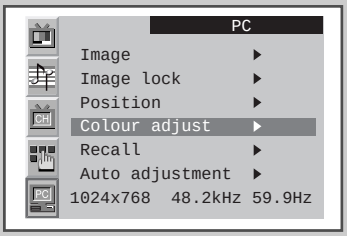
٤ اضغط على زر **P** أو **P** لاختيار **Colour adjust**.
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Colour adjust** ويظهر الخيار **Mode** محددًا.

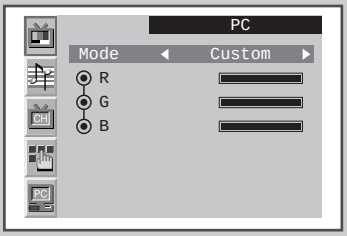
٥ حدد وضع اللون المطلوب بتكرار الضغط على زر – أو + .
أوضاع اللون التالية هي المتاحة.
Custom – **Colour 1** – **Colour 2** – **Colour 3**

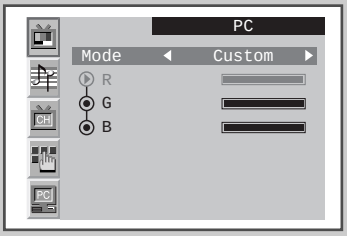
٦ إذا كنت ترغب في ضبط اللون بحيث يتوافق بشكل أفضل مع متطلبات العرض، حدد الخيار (**R** (أحمر) أو **G** (أخضر) أو **B** (أزرق)) لضبطه بالضغط على زر **P** أو **P** .
اضغط على زر – أو + .
النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٧ لتصل إلى الضبط المطلوب اضغط على زر – أو + .

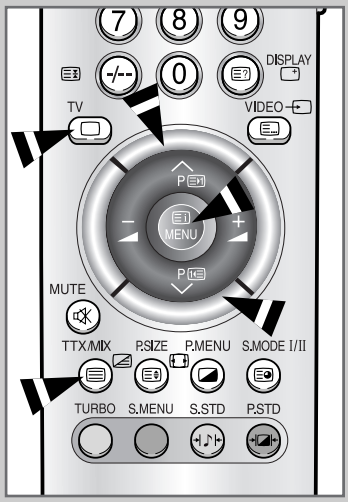
إذا تم تغيير ضبط (**R** (أحمر) أو **G** (أخضر) أو **B** (أزرق))، يتم ضبط **Mode** على **Custom** تلقائيًا.







عرض بيانات قناة المعلومات



يمكن عرض بيانات قناة المعلومات في أي وقت على الجهاز.

يجب استقرار استقبال القناة ليتم عرض بيانات قناة المعلومات بشكل صحيح: وإلا:

- قد تُفقد هذه البيانات
- ربما يتعذر عرض بعض الصفحات.

١ حدد القناة التي تبث خدمة قناة المعلومات بالضغط على زر **P** ∨ أو ∧ **P**.

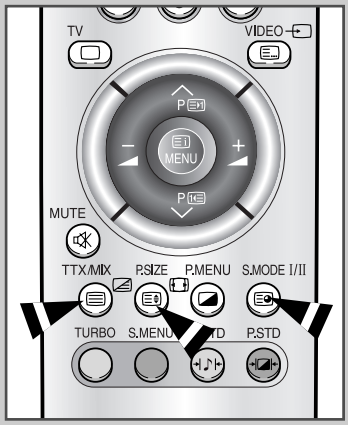
٢ اضغط على زر **MIX** /**TTX** لتنشيط وضع قناة المعلومات.
النتيجة: يتم عرض صفحة المحتويات. يمكن إعادة عرض هذه الصفحة في أي وقت بالضغط على زر **index**.

٣ اضغط على زر **MIX** /**TTX** مرة أخرى.
النتيجة: سيتم شطر الشاشة إلى قسمين. تُمكن خاصية قناة المعلومات المزدوجة هذه من عرض البث الفعلي وقناة المعلومات منفصلين على الشاشة.

٤ إذا كنت ترغب في عرض البث الفعلي وقناة المعلومات على شاشة واحدة، اضغط على زر **MIX** /**TTX** مرة أخرى.

٥ اضغط على زر **TV** مرة أخرى لإنهاء عرض قناة المعلومات.

ضبط خيارات العرض



يُمكن تحديد عدة خيارات تتوافق مع متطلباتك عند عرض صفحة قناة معلومات.

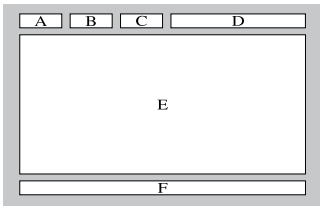
لعرض...	اضغط على...
◆ كلا من بيانات قناة المعلومات والبث العادي	**TTX/MIX** مرتين
◆ نص مخفي (مثل الإجابات على المسابقات)	(إظهار)
◆ الشاشة المعتادة	(إظهار) مرة أخرى
◆ صفحة ثانوية، بإدخال رقم مكون من أربع خانات	
◆ حروف مُضعفة الحجم في:	
• النصف الأعلى من الشاشة	• مرة واحدة
• النصف الأسفل من الشاشة	• مرتين
◆ الشاشة العادية	• ثلاث مرات

خاصية قناة المعلومات

تبث معظم قنوات التليفزيون خدمات المعلومات المكتوبة عبر قناة المعلومات. وتشمل تلك المعلومات:

- **أوقات البرامج التليفزيونية**
- **النشرات الإخبارية ونشرات الأحوال الجوية**
- **نتائج المباريات الرياضية**
- **معلومات خاصة بمواعيد السفر**

يتم تقسيم هذه المعلومات في صفحات مُرقمة (انظر الرسم التخطيطي).



الجزء	المحتويات
A	رقم الصفحة المختارة.
B	هوية قناة البث.
C	رقم الصفحة الحالية أو إرشادات البحث.
D	التاريخ والوقت.
E	النص.
F	بيانات الموقف. بيانات تثبيت النص.

يتم تقسيم بيانات قناة المعلومات عادةً على عدة صفحات يتم عرضها في تتابع، يمكن الوصول إليه عن طريق:

- إدخال رقم الصفحة
- تحديد عنوان في قائمة
- تحديد لون العنوان الملون (نظام FASTEXT)

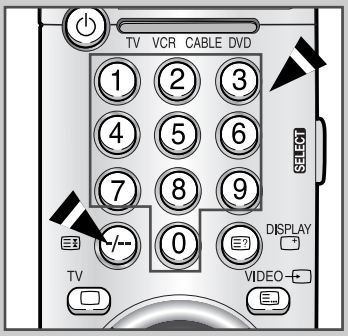
اكتشاف المشاكل وحلها: قبل الاتصال بفريق الصيانة

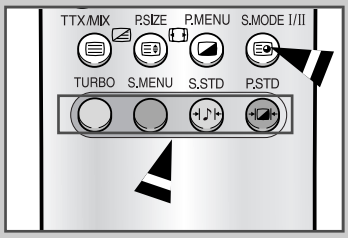
قبل الاتصال بخدمة ما بعد البيع التابعة لشركة سامسونج، قم بإجراء الاختبارات البسيطة التالية.
إذا فشلت في حل المشكلة باستخدام الإرشادات الموضحة أدناه، فسجل الطراز والرقم المسلسل الخاص بالجهاز واتصل بالموزع المحلي.

لا يوجد صوت أو صورة	◆ تأكد من توصيل سلك مأخذ الطاقة الرئيسي بمقبس الحائط. ◆ تأكد من أنك ضغطت على زر (⏻)**POWER**. ◆ تأكد من إعدادات تباين ونصوع الصورة. ◆ تأكد من مستوى الصوت.
صورة عادية لكن بلا صوت	◆ تأكد من مستوى الصوت. ◆ تأكد مما إذا كان قد تم الضغط على زر **MUTE** في وحدة التحكم من بعد.
لا يوجد صورة أو الصورة غير ملونة	◆ اضبط إعدادات الألوان. ◆ تأكد من صحة نظام البث المختار.
تشويش الصوت والصورة	◆ حاول التعرف على الجهاز الكهربائي الذي يؤثر على الجهاز، وأبعده عنه مسافة أكبر. ◆ وصل الجهاز بمقبس مأخذ طاقة رئيسي آخر.
صورة غير واضحة المعالم أو صوت مشوش	◆ تأكد من اتجاه وموضع وتوصيلات الهوائي. هذا التشويش راجع عادةً إلى استخدام هوائي داخلي.
تعطل وظائف وحدة التحكم من بعد	◆ استبدل بطاريات وحدة التحكم من بعد. ◆ نظف الحافة العليا من وحدة التحكم من بعد (فتحة الإرسال). ◆ تأكد من أطراف البطاريات.
ظهور رسالة Check Signal Cable (افحص كابل الإشارات).	◆ تأكد من إحكام توصيل كابل الإشارات بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو. ◆ تأكد من تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.
ظهور رسالة "Not Supported Mode" (وضع غير مُدعّم) في وضع الكمبيوتر الشخصي.	◆ تأكد من الحد الأقصى لدقة الشاشة وتردد مُهايئ الفيديو. ◆ قارن هذه القيم بالبيانات الواردة في "جدول توقيت أوضاع شاشة العرض".
تظهر أشرطة أفقية وتومض أو ترتعش على الصورة في وضع الكمبيوتر الشخصي.	◆ اضبط وظيفة Coarse أو Fine.
الشاشة سوداء ومصباح مؤشر الطاقة ضارب إلى الحمرة ويومض كل ٠,٥ أو ١ ثانية، في وضع الكمبيوتر الشخصي.	◆ يستخدم التليفزيون جهاز إدارة الطاقة الخاصة به. ◆ حرك الفأرة أو اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح.
الصورة غير مستقرة وتظهر مهتزة في وضع الكمبيوتر الشخصي.	◆ تأكد من أن دقة شاشة العرض والتردد من الكمبيوتر الشخصي أو لوحة الفيديو في وضع متاح للجهاز. عند فحص الكمبيوتر الخاص بك: لوحة التحكم، شاشة العرض، الإعدادات. ◆ إذا كان الإعداد غير صحيح، استخدم برنامج أدوات الكمبيوتر لتغيير إعدادات شاشة العرض. ➢ يدعم الجهاز وظائف شاشة عرض المسح المتعدد داخل مجال الترددات التالية: **تردد أفقي:** من٣٠ إلى ٦٠ كيلو هرتز **تردد رأسي:** من ٥٦ إلى ٧٥ هيرتز
الصورة ليست في منتصف الشاشة في وضع الكمبيوتر الشخصي.	◆ اضبط الوضع الأفقي والرأسي.

اختيار صفحة في قناة المعلومات

العديد من الموضوعات الموجودة في صفحات قناة المعلومات مشفّرة بالألوان، ويمكن اختيارها بالضغط على الأزرار الملونة على وحدة التحكم من بعد.





١ أدخل الرقم المكون من ثلاث خانات والمُعطى في المحتوي بالضغط على أزرار الأرقام المقابلة.

النتيجة: يزداد عداد الصفحة الحالي ويتم عرض الصفحة.

إذا كانت الصفحة المختارة مرتبطة بعدة صفحات ثانوية، فسوف يتم عرض الصفحات الثانوية بالتتابع. اضغط على على زر (▤) (تثبيت) لإيقاف تدفق الصفحة المُعطاة. واضغط على زر (▤) (تثبيت) مرة أخرى للمتابعة.

٢ إذا كانت شركة البث تستخدم نظام **FASTEXT**، فإن الموضوعات المختلفة التي تغطيها قناة المعلومات تكون مُشفرة بالألوان ويُمكن تحديدها بالضغط على الأزرار الملونة على جهاز التحكم عن بعد. اضغط على الزر الملون المقابل للموضوع الذي ترغب في اختياره: لتظهر الموضوعات المتاحة في سطر الحالة.

النتيجة: يتم عرض الصفحة ببيانات أخرى ملونة يُمكن اختيارها بنفس الطريقة.

٣ لعرض الصفحة التالية أو السابقة، اضغط على الزر الملون المقابل للصفحة.

٤ لعرض الصفحة الفرعية، اضغط على الزر ▤.

النتيجة: تظهر الصفحات الفرعية المتاحة.

المواصفات الفنية و البيئية

الطراز	LW29A13W	LW40A13W
اللوحة		
الحجم	القطر ٢٩ بوصة	القطر ٣٩,٦ بوصة
حجم شاشة العرض	٦٣١,٦٨ مم (أفقي) ط ٣٩٧,٠١ مم (رأسي)	٨٦٢,٠٨ مم (أفقي) ط ٥١٧,٢٤ مم (رأسي)
النوع	نوع شبكة نشطة a-si TFT	
درجة البكسل	٠,٤٩٣٥ مم (أفقي) ط ٠,٤٩٣٥ مم (رأسي)	٠,٦٧٣٥ مم (أفقي) ط ٠,٦٧٣٥ مم (رأسي)
زاوية العرض	٨٥/٨٥/٨٥/٨٥ (يسار/يمين/أعلى/أسفل)	
التردد		
أفقي	من ٣٠ إلى ٦٠ ك هرتز	
رأسي	من ٥٦ إلى ٧٥ هيرتز	
لون شاشة العرض	١٦,٧٧٧,٢١٦ لون	
دقة شاشة العرض		
أقصى وضع	١٢٨٠X٧٦٨ على تردد ٦٠ هيرتز	
الإشارة المدخلة		
تزامن	أفقي/رأسي منفصل أو TTL أو P. أو N.	
إشارة الفيديو	٠,٧ p-Vp لمقاومة ٧٥ أوم	
تليفزيون/فيديو		
نظام الألوان	PAL.SECAM.NTSC4.43	
نظام الصوت	B/G.D/K.L.I	
تنسيق الفيديو	CVBS.S-VHS	
امتداد		
دخل/خرج الفيديو	١,٠ p-Vp لمقاومة ٧٥ أوم	
دخل RGB	٠,٧ p-Vp لمقاومة ٧٥ أوم	
دخل/خرج الصوت	٥٠٠ mVrms	
نظام الألوان	PAL	
مصدر الطاقة		
دخل	من٢٠٠ إلى ٢٤٠ فولت- (٦٠/٥٠ هيرتز)	
خرج	تيار مباشر ٢٨ فولت / ٨أمبير	
استهلاك الطاقة		
الحد الأقصى	١٥٠ واط	٢٣٠ واط
توفير الطاقة	٨ واط	
الأبعاد (العرض X الطول X الارتفاع)/الوزن		
الجهاز	٧٥٩,٦ X ٥,٥٦٨ X ١٩٥ مم، ١٣,٧ كجم	١٠٠٦ X ٧١٣ X ٥٨ مم ٢١,٥ كجم
السماعة يسرى/يمنى	٥٧٠,٥ X ١٣٠ X ١٥٥ مم، ٢,٤ كجم	٧٤٤X١٧٠ X٢٣٠مم، ٩,٤كجم
طقم التركيب على الحائط (اختياري)	٧٢٧X٤٠٠ X٩٤مم، ٩,٤كجم	٩٦٠X٤٠٠ X٩٤مم، ٧,٥كجم
الحامل	-	٩٥٦ X ٣٣,٤ X ٣٠٠ مم، ٥,٦ كجم
الاعتبارات البيئية		
درجة حرارة التشغيل	٥٠ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (١٠ إلى ٤٠ درجة مئوية)	
رطوبة التشغيل	من ١٠٪ إلى ٨٠٪	
درجة حرارة التخزين	من -١٣ إلى ١١٣ درجة فهرنهايت (-٢٥ إلى ٤٥ درجة مئوية)	
رطوبة التخزين	من ٥٪ إلى ٩٥٪	

مُوفر الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على نظام داخلي لإدارة الطاقة يسمى PowerSaver (مُوفر الطاقة). يقوم هذا النظام بتوفير الطاقة عن طريق تحويل الجهاز إلى وضع الطاقة المنخفض عند عدم استخدامه لفترة معينة من الزمن. الأوضاع المتاحة هي "On" (تشغيل) و"Standby" (وضع الإستعداد) و"Sleep" (سكون)، و"Deep Sleep" (سكون تام). يعمل موفر الطاقة مع بطاقة الفيديو المتوافقة مع VESA DPMS المركبة في الكمبيوتر. يمكن استخدام الأداة المثبتة على جهاز الكمبيوتر لإعداد هذه الخاصية.

الحالة	التشغيل العادي	وضع وظيفة توفير الطاقة (EPA/NUTEK)
التزامن الأفقي	نشط	غير نشط
التزامن الرأسي	نشط	غير نشط
مؤشر الطاقة	أخضر	أخضر، وميض (فاصل زمني ١ ثانية)
استهلاك الطاقة	LW29A13W : ١٥٠ واط (الحد الأقصى) LW40A13W : ٢٣٠ واط (الحد الأقصى)	أقل من ٨ واط

يعود هذا الجهاز تلقائيًا إلى وضع التشغيل العادي عند عودة التزامن الأفقي و الرأسي.
ويحدث ذلك عند تحريك الفأرة أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.

BN68-00275J-00Ara 9/19/03 2:35 PM Page 46

مذكرات

المواصفات الفنية و البيئية (تابع)

الطراز	LW29A13W	LW40A13W
خصائص الصوت		
دخل الصوت	مقبس RCA (يسار، يمين)، ٠,٥ Vrms (-٩ ديسيبل)	
دخل الصوت (الكمبيوتر الشخصي)	٣,٥ Ω مقبس مجسم ٠,٥ Vrms (-٩ ديسيبل)	
خرج الصوت	مقبس الصوت المجسم ٠,٥ Vrms (-٩ ديسيبل)	
خرج السماعة	خرج ١٠ واط بحد أقصى (٣,٥ Ω مقبس مجسم، ٨Ω)	
خرج سماعة الرأس	خرج ١٠ مللي واط بحد أقصى (٣,٥ Ω مقبس مجسم،٣٢Ω)	
التردد	تردد موجات الراديو: من٨٠ هيرتز إلى ١٥ هيرتز (على -٣ ديسيبل)	
الاستجابة	صوت/صورة: من ٨٠ هيرتز إلى٢٠ كيلو هيرتز (على -٣ ديسيبل)	

أوضاع شاشة العرض

إذا تساوت إشارة الجهاز مع وضع الإشارة القياسية، يتم ضبط الشاشة تلقائياً. إما إذا كانت إشارة النظام لا تساوي وضع الإشارة القياسية، فاضبط الوضع بالرجوع إلى دليل استخدام بطاقة الفيديو، فقد لا تظهر الشاشة أو يومض مؤشر LED الخاص بالطاقة. بالنسبة لأوضاع العرض المسردة أدناه، تم تحديد أفضل وضع لصورة الشاشة أثناء عملية تصنيع الجهاز.

وضع التشغيل	دقة الشاشة	أفقي لتردد (بالكيلو هيرتز)	رأسي التردد (هيرتز)	ساعة البكسل التردد (بالميجا هيرتز)	تزامن القطبية (أفقي/رأسي)
IBM	٦٤٠ X ٤٨٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	٢٥,١٧٥	- \ -
	٦٤٠ X ٤٨٠	٣٥,٠٠٠	٦٦,٦٦٧	٣٠,٢٤٠	- \ -
VESA	٦٤٠ X ٤٨٠	٣٧,٨٦١	٧٢,٨٠٩	٣١,٥٠٠	- \ -
	٦٤٠ X ٤٨٠	٣٧,٥٠٠	٧٥,٠٠٠	٣١,٥٠٠	- \ -
IBM	٧٢٠ X ٤٠٠	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٢٨,٣٢٢	+ \ -
VESA	٨٠٠ X ٦٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٥٠,٠٠٠	+ \ +
	٨٠٠ X ٦٠٠	٤٨,٠٧٧	٧٢,١٨٨	٥٠,٠٠٠	+ \ +
	٨٠٠ X ٦٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥,٠٠٠	٤٩,٥٠٠	+ \ +
IBM	٨٣٢ X ٦٢٤	٤٩,٧٢٦	٧٤,٥٥١	٥٧,٢٨٤	- \ -
VESA	١٠٢٤ X ٧٦٨	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٦٥,٠٠٠	- \ -
	١٠٢٤ X ٧٦٨	٦٥,٤٧٦	٧٠,٠٦٩	٧٥,٠٠٠	- \ -
	١٠٢٤ X ٧٦٨	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٨,٧٥٠	+ \ +
GTF	١٢٨٠ X ٧٦٨	٤٧,٧٠٠	٦٠,٠٠٠	٨٠,١٣٦	- \ -

BN68-00275J-00Ara 9/19/03 2:35 PM Page 48

مذكرات

BN68-00275J-00Ara 9/19/03 2:35 PM Page 49

مذكرات

- خدمة ما بعد البيع

- إذا حدث أي تغيير في أداء المنتج يدل على أن هناك خطأ ما، فلا تتردد في الاتصال ببائع التجزئة أو وكيل الخدمة الخاص بك.

SAMSUNG

ELECTRONICS